

DESCRIPTIONES
GENERUM ET SPECIERUM
AD FAMILIAM
CURCULIONIDUM
PERTINENTIUM.

FAMILIA.

CURCULIONIDES.

ORDO SECUNDUS.

GONATOCERI.

Antennæ geniculatæ (in nonnullis tamen indistincte, quorum scapus etiam brevior, sed semper in scrobe rostrali insertus); scapus plerumque elongatus, sæpissime in canalicula seu scrobe ad latera rostri insertus (1).

LEGIO I. BRACHYRHYNCHI. (*Curculiones* FABR.)

Rostrum plus minusve crassum et deforme, breviusculum, parum arcuatum. Antennæ prope apicem rostri sæpe juxta sinum oris insertæ, sæpissime 12-articulatæ.

PHALANX I. — *Canalicula antennalis infra-ocularis, curvata vel obliqua.*

SECTIO 1. — *Rostrum aut deflexum, aut sub-porrectum, liberum.*

Divisio IV. BRACHYDERIDES.

Rostrum sub-horizontale, latitudine fere capitis eique contiguum, supra sæpius planiusculum, raro teretiusculum, in plerisque breve vel brevissimum, in aliis vero magis elongatum.

SUBDIVISIO 2. — *Corpus elongatum vel oblongum, plerumque alatum; humeri plus minusve angulati vel prominuli.*

(Continuatio.)

(1) Confer observationem ad *Orthoceros* in hujus operis vol. I, Tab. synopt. p. 1.

GENUS 86. EXOPHTHALMUS. *Nobis* (1).*Curculio* FABR., OLIV., HERBST. — *Chlorima* DEJ., STURM.

Character generis.—Antennæ mediocres; scapus oculos attingens, extrorsum gradatim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi breviusculi, obconici, reliqui adhuc breviores, lenticulares; clava oblongo-ovata, acuminata.

Caput pone oculos elongatum, sub-cylindricum.

Rostrum longiusculum, basi supra sub-planum, apice declive, sub-concavum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus, utrinque ad latera elevato-marginatus, angulis sub-prominulis; lateribus modice rotundatus, antè angustior, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora, antice singulatim rotundato-producta; humeri sub-angulati, elevati; versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus elongatum, alatum; aut majusculæ, aut mediocris magnitudinis.

Patria: India occidentalis.

1. E. BIVITTATUS.

Ater, sub-nitidus, thorace ruguloso, lineolis duabus dorsalibus interruptis, undatis, niveo-squamosis notato, clytris rude, inæqualiter punctato-substriatis, vitta dorsali interrupta marginalique integra flavo-rufescenti-tomentosis ornatis, sutura albido-tomentosa.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 532. n° 150.—*Ent. Syst.* I. II. p. 475. n° 342.—*Mant.* I. p. 118. n° 230.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 313. n° 347. T. 3. f. 23. — *Enc. méth.* V. p. 543. n° 324.

HERBST. *Col.* VII. p. 138. n° 98. T. 79. f. ~~8~~ 9.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 115. n° 54.

Nomen *Exophthalmus* jam dudum anno 1823, a me huic generi impositum fuit, et a Dom. Prof. Oken, in *Ephemeridibus litt. Isis* dictis et Jenæ editis publicatum; posthac quidem Dom. Prof. Latreille, in opere suo (*Régne Animal*), p. 349, idem hoc nomen generi Insectorum Elateridum (*El. mesomelus, linearis*, etc.) addidit; illud vero genus a Dom. Fischer, in *Entom. Ruthenica* *Campylus* nominatum est; justum ideo mihi videtur nomen *Exophthalmus* huic generi *Curculionidum* conservare, ut ut illi prins adscriptum.

COQUEB. *Illust.* III. p. 134. T. 3o. f. 13.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 178. n° 340.

Patria: Insulæ St. Domingo et St. Thomas.

* 2. E. QUADRIVITTATUS.

Niger, parum nitidus, thorace obsolete-rugoso, punctis quatuor dorsalibus albo-squamosis notato; elytris rude inæqualiter punctato-substriatis, sutura anguste, vitta dorsali vix interrupta marginalique integra, albido-subochraceo-tomentosis ornatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 325. n° 366. T. 9. f. 107.

Observ. — *E. bivittato* valde affinis, sed plus triplo minor, obscurius niger, signaturæ thoracis et elytrorum aliter formatæ, unde specie distinctus videtur.—GHL.

Patria: Insula St. Domingo.

* 3. E. LÆTUS.

Niger, nitidus, thorace canaliculato, vittis duabus integris pallido-squamosis ornato, elytris subtilius inæqualiter punctato-striatis, itidem vittis duabus integris ejusmodi, apice non connexis notatis, una dorsali, altera marginali.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 326. n° 367. T. 9. f. 100. a. b.

Observ. — *E. bivittato* facie simillimus, sed duplo minor, nitidior; thorax evidenter canaliculatus; vittæ ejus integræ, non interruptæ; elytra subtilius punctato-striata, et vittæ illorum apice non coeuntes, etc.

Patria: Insula St. Domingo.

4. E. PULCHELLUS. Schh.

Oblongus, niger, capite thoraceque subtilissime rugoso-punctatis, rostro supra impresso, thorace punctis lateralibus et basalibus argenteis notato, elytris irregulariter punctato-striatis, singulo linea laterali vittaque media inæquali, interrupta, dilute cinnabarinis.

Habitat in America meridionali. DÖM. PAYK. *Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.*

Tanymeco palliato paulo longior. Caput elongatum, pone oculos sub-cylindricum, nigrum, nitidum, parce obsolete punctulatum; vertice transversim strigoso; oculi semi-globosi, valde prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, sed dimidio angustius, sub-arcuatum, apice nonnihil ampliatus, supra sub-planum, apicem

versus impressum, fere concavum, nigrum, obsolete punctulatum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, versus apicem rostri insertæ, crassiusculæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava sat magna, oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media fere longior, apice truncatus, antè angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, angulis baseos subprominulis, acuminatis, supra modice convexus, niger, crebre subtiliter rugoso-punctatus, ante scutellum canaliculatus, in utroque latere punctis duobus et versus basin utrinque macula parva, argenteo-squamosis. Scutellum parvum, oblongo-ovatum, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice singulatim parum rotundato-producta, thoracis basi nonnihil latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, nigra, in dorso regulariter versus latera magis confuse punctato-striata, punctis magnis, profunde impressis; in singulo elytro, linea angusta, lateralis, integra, et in dorso interiore vitta latior, inæqualis, bis interrupta, quasi e maculis tribus conflata, prima oblongo-ovata, secunda oblonga, connexa, tertia apicalis elongata, cum linea laterali confluens et præterea lineola parva pone medium, e squamulis dilute cinnabarinis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pectoris et abdominis lateribus argenteo-squamosis. Pedes validi, nigri; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis omnibus intus spinulosis, griseo-pubescentibus; tarsis elongatis, subtus obscure fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. E. FORSSTROEMI. Schh.

Oblongus, niger, sub-nitidus, parce cinereo-squamulosus, thorace utrinque vitta interrupta, elytris maculis undecim niveo-squamosis, penultima communi; pedibus rufis.

Habitat in Insula Hayti. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH. et BILLBERG.

E minoribus, *Sitonæ gressoriæ* sub-æqualis. Caput breviusculum, inæquale, punctatum, nigrum, fronte inter oculos foveola impressa, vertice elevatiore; rostrum longitudine capitis et æque latum, crassum, supra inæquale, obsolete canaliculatum, nigrum, parce cinereo-squamosum; oculi laterales, majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin non attingunt, crassiusculæ, nigrae, flagello cinereo-piloso, clava atro-pubescente. Thorax latitudine longior, antè angustior, apice truncatus, lateribus æqualiter ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, æqualis, confertim sed

parum profunde rugoso-punctatus, niger, squamulis minutissimis cinereis parce adpersus; intra marginem utrinque linea interrupta, abbreviata, niveo-squamosa notatus. Scutellum rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque multo latiora, humeris subangulatis, elevatis, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim acuminata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, sat profunde et remote regulariter striatim punctata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; nigra, sub-nitida, parce subtilissime cinereo-squamulosa; in singulo elytro maculae sex niveo-squamosae, prima in basi, versus scutellum; secunda in tuberculo humerali, difformis; tertia in medio disci, ovata; quarta pone illam, obconica; quinta paulo posterius in ipsa sutura, linearis, communis, et sexta in apice transversa. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-squamosum, lateribus maculis niveo-squamosis ornatum. Pedes validi, rufo-testacei, nitidi, albido-squamulosi et pilosi, genibus tarsisque nigro-fuscis.—GHL.

Dom. J. E. FORSSTROEM Præpositus; plures ante annos demortuus. Ab Insula St. Bartholemi, ubi plures annos transegit, magnos apparatus Entomologiæ domum adduxit.—SCHH.

GENUS 87. DIAPREPES. *Nobis* (1).

Polydrusus GERM. — *Chlorima* DEJ., STURM. — *Chrysolopus* BILLB.
— *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ longiusculæ; scapus versus apicem paulatim incrassatus; articulus secundus funiculi primo duplo longior, reliqui breviores, omnes obconici; clava elongata, ovalis.

Caput pone oculos sub-elongatum, subconicum.

Rostrum longiusculum, sub-teres, supra tri-carinatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax latitudine postica fere longior, anterieus multo angustior, lateribus modice rotundatus.

Elytra oblongo-ovata, thorace multo latiora; humeris elevatis, obtuse angulatis; apicem versus angustata, apice singulatim sub-acuminata, supra valde convexa.

Observ.—Corpus elongato-ovatum, alatum; majusculæ magnitudinis.

Patria: Americæ meridionalis Insulæ.

STIRPS 1. — Thorax postice truncatus.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 116. n° 55.

* 1. D. SPENGLERI.

Niger, parum nitidus, thorace supra rugoso, in cavitatibus albosquamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, squamositate flava vestitis, sutura, margine striisque tribus elevatis, nudis, nigris notatis, exteriore longiore, duplicata, media baseos, dimidiata, interiore brevissima, discoidali.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 609. n° 32.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1780. n° 32.

FABR. *Syst. el.* II. p. 532. n° 149.—*Ent. Syst.* I. II. p. 475. n° 341.—*Mant.* I. p. 118. n° 229.—*Spec. ins.* I. p. 191. n° 174.—*Syst. ent.* p. 151. n° 125.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 311. n° 345. T. 2. f. 15. c. T. 20. f. 254.—*Enc. méth.* V. p. 542. n° 323.

HERBST. *Col.* VI. p. 132. n° 92. T. 68. f. 11. et T. 69. f. 1.

HERBST. (Borowsky) *Naturg.* VI. p. 114. n° 15. T. 14. f. 7.

HERBST. in *Acta Soc. Berol. Nat. Curc.* IV. p. 324. n° 7. T. 7. f. 7.

VAR. β . Stria interna elytrorum deficiente.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

2. D. COMMA. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis griseis dense adpersus, thorace subtiliter rugoso-punctato, elytris subtilissime punctato-striatis, carina flexuosa ex humero excurrente, versus apicem abbreviata aliaque parva basali, denudatis, notatis.

Habitat in America meridionali. Dom. PAYK. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

D. Spengleri similis, sed paulo major, præsertim latior; colore, carinula basali elytrorum valde abbreviata et bene distinctus. Caput elongatum, parum convexum, nigrum, obscurum, subtiliter obsolete rugoso-punctatum, squamulis nonnullis griseis adpersum; oculi majusculi, ovati, parum prominuli, nigri; linea angusta infra-oculari, e squamulis magis condensatis, sordide albidis; rostrum capite paulo longius et angustius, apicem versus nonnihil ampliatus, crassiusculum, sub-arcuatum, supra obsolete tri-carinatum, colore et indumento capitis. Antennæ longitudine capitis thoracisque, validiusculæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media longior, antice posticeque truncatus, anterieus multo angustior, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, acuminatis,

supra modice convexus, niger obscurus, obsolete rugoso-punctatus, squamulis griseis, versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, piceum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, posterius sub-gibba, nigro-picea, subtilissime punctato-striata, undique squamulis griseis, adpersa, versus latera magis condensatis, dilutioribus; e callo humerali carinulae duæ excurrunt, quarum superior elevatior, arcuata, longe ultra medium extensa, altera recta, superiori connexa, interstitiis carinarum profunde punctatis, et præterea in medio baseos cujusvis elytri, carinula tertia longitudinalis, valde abbreviata; omnes nigrae, denudatae. Corpus subtus dense griseo-squamosum, pectoris medio denudato. Pedes validi, nigri; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus, griseo-pubescentibus, anticis intus crenulatis, apice curvatis. Tarsi dilatati, subtus dilute fulvo-spongiosi.—BHN.

* 3. D. ROHRII.

Niger, opacus, undique squamulis densis cinereo-albidis vestitus, thoracis elytrorumque lateribus vitta flavescenti-squamosa, postice abbreviata, notatis, thorace supra rugoso, elytris subtilius sub-remote punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 155.—*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 347.—*Mant.* I. p. 118. n° 234.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 178.—*Syst. ent.* p. 151. n° 126.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 314. n° 348. T. 20. f. 261.—*Enc. méth.* V. p. 544. n° 329.

HERBST. *Col.* VI. p. 139. n° 99.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1781. n° 344.

Curculio Lundii. HERBST. *Col.* VI. p. 134. n° 43. T. 69. f. 2.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

STIRPS 2.—Thorax postice leviter bi-sinuatus, in medio sublobatus.

* 4. D. FESTIVUS.

Niger, sub-opacus, undique squamulis virescenti-albidis vestitus, thorace rugoso, elytris subtilius punctato-striatis, singulo lineis tribus elevatis nigris, brevibus, utrinque dentatis, exteriore duplicata, interiore utrinque abbreviata.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 153.—*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 345.

HERBST. *Col.* VI. p. 507. n° 544.

Curculio quadrilineatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 310. n° 344. T. 2. f. 15. a. b. et T. 7. f. 82. b.?

Curculio Spengleri, var. HERBST. *Col.* T. 68. f. 12.?

Curculio irregularis. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 67. n° 41. T. 39. f. 41.

GRON. *Zoop.* p. 170. n° 597.

* VAR. β. *Pedibus rufo-ferrugineis.*

Curculio abbreviatus. LINN. *Mus. Lud. Ulr.* p. 62. n° 21 —*Syst.* I. II. p. 618. n° 94.—*Ed. GMEL.* I. IV. p. 1792. n° 94.

Curculio brevis. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 549. n° 353.

Patria : Insula Guadeloupe.

* 5. D. DISTINGUENDUS.

Niger, sub-opacus, squamulis virescenti-albidis inæqualiter vestitus; thorace rugoso; elytris remote punctato-striatis, singulo lineis tribus elevatis, nigris, nitidis instructo; exteriore duplicata et interne ramulo adnexo aucta.

Chlorima id. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris.*

Curculio festivus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 312. n° 346. T. 20. f. 267. *Teste* DOM. CHEVROLAT.

Patria : Insula Guadeloupe. A DOM. CHEVROLAT amice communicatus. *Mus. SCHH.*

D. festivo simillimus et nimis affinis, vix specie distinctus; lineæ elytrorum exterioris duplicatæ appendice interne adjecto fere unice distinctus. Caput quadrangulare, supra planum, sub-læve, nigrum, squamulis viridibus et albidis adpersum, linea supra oculos et plaga sub et pone illos densius albo-squamosa notatum, fronte puncto impressa; oculi majusculi, rotundati, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, porrectum, supra tri-carinatum, nigrum, parce squamosum. Antennæ longiusculæ, nigrae, albido-pilosæ et pubescentes, extrorsum rufo-piceæ. Thorax latitudine baseos fere longior, antice dimidio angustior, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra fere planus, irregulariter rugulosus, niger, in cavitatibus virescenti et albido-squamosus, sub utroque latere vitta lata, dense albido-squamosa, sæpe ochraceo-tincta, notatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum. Elytra ovata,

antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, subtilius, remote punctato-striata, nigra; squamositate densa albido-virescente, versus margines sæpe ochraceo, imo coccineo-tincta vestita; sutura et margo lateralis a basi ultra medium elevatiora, nuda, nigra, nitida, et præterea in singulo elytro costæ tres elevatæ, nigræ, nitidæ, utrinque e punctis crenatæ, quarum interior antice attenuata, basin vix attingens et pone medium desinens; media antice latior, a basi ultra medium extensa; exterior reliquis major, quasi composita, seu serie e punctis majusculis, remotis, viridi-squamosis in duas divisa, et interne a medio ramulum versus apicem exserens. Corpus subtus punctulatum, nigrum, magis nitidum, versus latera plagis dense virescenti-albidis notatum. Pedes elongati, nigri, nitidi, femoribus modice clavatis muticis; tibiis arcuatis, interne sub-denticulatis, albo-ciliatis; tarsis dilatatis, dense albo-tomentosis, subtus ochraceo-spongiosis.—GHL.

* 6. D. MARGINATUS.

Niger, sub-nitidus, thorace ruguloso, supra parcius virescenti lateribus dense albido-squamoso, elytris fortius punctato-substriatis, vitta intra-marginali et sub-suturali dense virescenti-albido-squamosis ornatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 307. n° 339. T. 7. f. 82. a.—*Enc. méth.* V. p. 526. n° 242.

HERBST. *Col.* VI. p. 114. n° 76. T. 67. f. 7.

D. circumdatus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 117.

* VAR. β. Vitta marginali elytrorum tota et basi vittæ sub-suturalis aurantiaco colore tinctis, hac ante medium interrupta.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 528. n° 7.?—*Ent. Syst.* I. II. p. 449. n° 235.?—*Mant.* I. p. 111. n° 162. ?—*Spec. ins.* I. p. 185. n° 131.?—*Ent. Sys.* p. 145. n° 96. ?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 350. ?

* VAR. γ. Duplo major, vittis thoracis et elytrorum cinereo-albidis.

D. Guadeloupensis. DOM. CHEVROLAT in *Litteris.*

Patria: Insula Guadeloupe. A DOM. CHEVROLAT et DUPONT amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura omnino et similitudo *D. festivi*. Caput quadrangulare, disperse punctatum, nigrum, parce virescenti-squamosum; oculi majusculi, ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo

longius sed paulo angustius, porrectum, supra obsolete punctatum, tri-carinatum, nigrum, parce virescenti-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo longior, antè dimidio angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi levissime bisinuatus, supra fere planus, irregulariter rugulosus, niger, in cavitatibus virescenti-squamosus; sub utroque latere vitta lata albo vel sub-argenteo-squamosa ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, punctis majusculis, rotundatis, in fundo virescenti-squamosis sub-striata, striis intermediis singuli elytri minus regularibus, intersitiis angustis, convexis, elevatis; nigra, sub-nitida; in interstitio suturæ proximo vitta, basi ampliata, virescenti-albido-squamosa, et intra marginem lateralem altera, latior, sæpe aurantiaco colore tincta, apice cum dorsali connexa. Corpus subtus inæqualiter punctulatum, nigrum, nitidum, pectoris ventrisque lateribus plagis dense virescenti-albo-squamosis ornatis. Pedes longiusculi, nigri, nitidi, femoribus parum crassis, muticis; tibiis angustis, arcuatis, interne albido-ciliatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Var. β. Differt tantum vitta elytrorum marginali fere tota et vittæ interioris basi aurantiaco colore tinctis; vitta dorsalis etiam sæpe ante medium interrupta.

Var. γ. Duplo major, vittis thoracis et elytrorum obscurioribus, cinereo-albidis; in cæteris omnimode conveniens.

Observ. *Curculio marginatus* Cl. Fabricii, forte ad aliam, magis splendidam, nobis adhuc invisam varietatem pertinet.—GHL.

7. D. AURARIUS. Schh.

Elongatus, niger, parce cinereo-squamosus, elytris remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis, singulo vitta media et laterali abbreviatis, flavo-aureo-squamosis.

Habitat in Insula Guadeloupe. Dom. FORSSTROEM. Mus. BILLBERG.

D. Spengleri paulo brevior et multo angustior, *D. affini* Fabr. proximus, at distinctus. Caput oblongum, convexum, obsoletius rugulosum, nigrum, squamulis minutis piliformibus cinereis parce adpersum; rostrum capite paulo longius, porrectum, crassum,

apice latius, evidenter rugoso-punctatum, nigrum, parce squamulosum, supra leviter carinatum; oculi majusculi, laterales, sub-rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin superant, validiusculæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, anterieus multo angustior, apice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rugulosus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum mediocriter, elevatum, apice rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra valde elongata, thorace quintuplo longiora, antice ejus basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; apicem versus attenuata, apice ipso singulatim sub-acuminata, supra convexa, punctis magnis, profundis, sub-umbilicatis minus regulariter striata, interstitiis angustis, nitidis; nigra, squamulis minutis cinereo-flavescentibus adspersa; in interstitio tertio a sutura vitta inæqualis, postice abbreviata; in margine laterali alia minor, brevior, interrupta, et in disco puncta sparsa e squamulis majoribus flavescenti-aureis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce cinereo-squamulosum, pectoris lateribus plaga majori et ventris segmento primo maculis duabus e squamis majoribus flavo-aureis ornatis. Pedes elongati, validi, nigri, parcius cinereo-squamulosi, tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

8. D. ELEGANTULUS. Schh.

Elongatus, niger, parce cinereo-squamulosus, thorace antice cingulo infero, elytris vittis decem lateribusque flavo-aureo squamosis.

Habitat in Insula Martinique. Dom. FORSTROEM. Mus. BILLBERG.

Statura omnino *D. aurarii*, sed plus duplo minor. Caput oblongum, parum convexum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, fronte longitudinaliter rugosa, vertice magis elevato, sub-lævi; rostrum vix capite longius, crassum, rectum, angulatum, supra planum, longitudinaliter valde rugosum, carina media elevata, utrinque abbreviata, instructum; nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi laterales, majusculi, sub-rotundati, convexi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix superant, validiusculæ, nigropiceæ, pilosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterieus multo angustior, apice truncatus, et intra apicem sat profunde transversim impressus, margine elevato; lateribus rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio baseos impressus, undique confertim rugosus, niger; squamulis minutis cinereis parce adspersus; in ipso apice

subtus cingulum, lateribus utrinque adscendens, e squamis majoribus flavo-aureis. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis, versus apicem sensim attenuata, apice ipso singulatim sub-rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevatis, nitidis; superficie reliqua squamulis flavo-sub-aureis tecta, unde exstant in singulo elytro vittæ quinque, præter marginem lateralem, ejusdem coloris. Corpus subtus nigrum, ruguloso-punctatum, medio nitidum, sub-nudum, lateribus maculatum dense flavo-aureo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, punctati, parce cinereo-squamulosi, tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

* 9. D. FAMELICUS.

Niger, parum nitidus, squamulis sub-metallicis inæqualiter adpersus, thorace sub-depresso, lateribus ruguloso, basi bi-sinuato, elytris rude punctato-striatis, fere clathratis, apice singulatim acuminato-productis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 314. n° 349. T. 20. f. 260.—*Enc. méth.* V. p. 544. n° 330.

HERBST. *Col.* VI. p. 140. n° 100.

Curculio affinis. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 143.

Patria: Americæ meridionalis Insulæ.

* 10. D. LEPIDOPTERUS. Schh.

Niger, parum nitidus, squamulis virescenti-aureis, nitidis, inæqualiter vestitus; thorace undique confertim rugoso, basi bi-sinuato; elytris rude punctato-striatis, fere clathratis, dense squamosis, apice singulatim acuminatis.

Patria: Insula Guadeloupe. A Dom. CHEVROLAT amice communicatus. Mus. SCHH.

D. famelico simillimus et nimis affinis; differre tamen videtur, thoracis disco etiam confertim rugoso et elytrorum squamositate densiore, elegantius colorato; a *D. esuriente*, cui etiam valde affinis, differt, thorace basi bi-sinuato et elytrorum textura. Caput sub-quadratum, parum convexum, postice punctatum, fronte longitudinaliter rugosa; nigrum, parce virescenti-squamosum; oculi majusculi, sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, basi illo paulo angustius, porrectum, supra planum,

rugulosum et punctatum, tri-carinatum; media recta, lateralibus obliquis; nigrum, parce squamulosum. Antennæ thoracis basin superant, nigræ, albido-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, apice subtruncatus, lateribus ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, undique confertim inordinate rugosus et punctatus, niger, sub-nitidus; in margine laterali apicis utrinque linea lata dense virescenti-aureo-squamosa ornatus, cæterum fere nudum. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, punctis magnis, rotundis, seriatis impressa, interstitiis omnibus, etiam transversalibus angustis, elevatis, unde elytra quasi clathrata; nigra, squamulis virescenti-aureis, nitidis, versus latera et apicem dense vestita, in dorso tantum, in cavitatibus adspersa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, nitidum, pectore macula unica utrinque, ventre pluribus marginalibus, dense viridi-aureo-squamosis ornatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus modice crassis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, scabris, interne ciliatis; tarsis dilatatis, albido-tomentosis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 11. D. ESURIENS. Ghl.

Niger, parum nitidus, squamulis cinereo-albidis vestitus, thorace convexiore, ruguloso, basi vix sinuato, elytris apice singulatim acuminatis, minus profunde punctato-striatis, punctis oblongis, angustis.

Patria: Insula St. Bartholemi. Dom. FORSSTROEM. Mus. SCHH.

Statura et summa affinitas *D. famelici*, sed thorax magis convexus, postice vix sinuatus, et textura elytrorum alia, unde diversus videtur. Caput breve, latum, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius et vix longius, crassum, porrectum, supra planum, rugoso-punctatum, in medio leviter carinatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterieus angustior, apice truncatus, lateribus non-nihil ampliatus, basi vix sinuatus, supra modice convexus, subpulvinatus, inæqualiter ruguloso-punctatus, niger, squamulis parvis, depressis, albidis, argenteo-nitidis, in dorso parce adspers-

sus, versus latera dense vestitus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acuminato-producta, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter striata et in striis punctis oblongis, angustis, remotis impressa, interstitiis sub-convexis, utrinque dentatis; nigra, squamulis depressis cinereo-albidis, argenteo-nitidis, dense vestita, dorso antico magis nudo. Corpus subtile obsolete inæqualiter punctatum, nigrum, parcius squamulosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi, femoribus sub-clavatis, muticis, tibiis arcuatis, scabris, intus ciliatis, tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.—GHL.

12. D. GLAUCUS (1).

Squamosus, glaucus, elytris sulcatis, punctato-striatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 315. n° 350. T. 6. f. 75.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

GENUS 88. PREPODES. Nobis (2).

Callizonus SCHH.—*Chlorima* DEJ., STURM.—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ mediocres; scapus sensim incrassatus; articuli funiculi 1, 2 obconici, hic neutiquam longior; reliqui breviores, brevissime obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum capite paulo longius, supra aut sub-planum, aut parum convexum; scrobs flexuosa, juxta inferum oculi canthum desinens.

Oculi rotundati, plus minusve prominuli.

Thorax basi sub-bisinuatus, anterieus angustior, apice supra et infra truncatus. Scutellum apice rotundatum, sæpius sub-elevatum.

Elytra oblongo-ovata, apice acuminata, supra modice convexa humeri oblique angulati, nonnunquam prominuli.

Observ.—Corpus elongato-ovatum, alatum : aut majusculæ, aut mediocris magnitudinis.—Quoad habitum generis *Diaprepis* speciebus simile, antennarum vero rostrique forma differentias præbet perspicuas.

Patria : America meridionalis, in Insulis.

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

(2) Seh. Curc. Disp. Meth. p. 117, *Diaprepes* subgenus *Prepodes*, et p. 123. n° 59, *Callizonus*.

STIRPS I.—Rostrum lineare, supra sub-planum, utrinque linea impressa notatum.

* I. P. VITTATUS.

Niger, sub-nitidus, parce virescenti-squamulosus; thorace parvo, confertim, sub-tuberculato; elytris magnis, remote punctato-striatis, singulo vittis tribus squamulosis, postice abbreviatis ornato, suturali cærulescente vel albida, discoidali et intra-marginali rufescentibus.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 610. n° 33.?—Ed. GMEL. I. IV. p. 1780. n° 33.?

FABR. *Syst. el.* II. p. 532. n° 148.—*Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 340.—*Mant.* I. p. 118. n° 228.—*Spec. ins.* I. p. 191. n° 173.—*Syst. ent.* p. 150. n° 124.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 309. n° 342. T. 15. f. 192.—*Enc. méth.* V. p. 542. n° 322.

VILLERS. *Ent.* I. p. 182. n° 28.

BROWN. *Nat. Hist. of Jamaica.* p. 429. n° 1. T. 43. f. 9. *Curculio.*

SLOAN. *Nat. Hist. of Jamaica.* I. p. 210. n° 25. T. 237. f. 35.

Patria: Jamaica.

* 2. P. IMPRESSUS.

Niger, nitidus, thorace obsolete ruguloso, maculis sex sub-impressis, squamulis albis notato; elytris-sub-remote punctato-striatis, singulo serie duplici e maculis rotundatis, sub-impressis ejusmodi ornato.

GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 156.—*Ent. Syst.* I. II. p. 477. n° 348.—*Mant.* I. p. 118. n° 235.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 179.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 318. n° 354. T. 10. f. 126.—*Enc. méth.* p. 544. n° 331.

HERBST. *Col.* VI. p. 116. n° 78. T. 67. f. 11.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1781. n° 345.

VAR. β. Maculis thoracis et elytrorum cinnabarino colore tinctis.—GHL.

Patria: Jamaica.

3. P. PULCHER (1).

Coleoptris atris, striis sex dorsalibus approximatis abbreviatis albis.

FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 533. n° 152.—*Ent. Syst.* I. II. p. 476. n° 344.—*Mant.* I. p. 118. n° 232.—*Spec. ins.* I. p. 192. n° 176.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 307. n° 340. T. 12. f. 150. — *Enc. méth.* V. p. 543. n° 376.

HERBST. *Col.* VI. p. 316. n° 289. T. 85. f. 1.

BROWN. *Illustr.* p. 126. T. 49. f. 6.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1780. n° 342.

Patria : Jamaica.

4. P. CAMELEON (1).

Æneus, elytris sutura vittaque abbreviatis viridi-aureis.—FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* p. 532. n° 147.—*Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 339.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 308. n° 341. T. 13. f. 166.—*Enc. méth.* V. p. 543. n° 327.

HERBST. *Col.* VI. p. 115. n° 77. T. 67. f. 8.

VAR. β. *Curculio rufescens.* DRURY. *Illustr.* II. p. 61. T. 33. f. 4.

HERBST. *Col.* T. 67. f. 9.

VAR. γ. *Curculio similis.* DRURY. *Illustr.* II. p. 62. T. 33. f. 5.

HERBST. *Col.* T. 67. f. 10.

Patria : Jamaica.

STIRPS 2.—Rostrum apice sub-incrassatum, supra convexum, in medio leviter carinatum.

5. P. COSTATUS. Schh.

Niger, parum nitidus, supra inæqualiter viridi, subtus densius cinereo-squamulosus, thorace parvo, subtiliter ruguloso; elytris magnis, remote punctato-substriatis, costa elevata, obliqua, ab humero versus apicem ducta instructis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Statura et fere magnitudo *P. impressi*. Caput sub-quadratum,

(1) Forte hujus generis; insectum haud vidi.

disperse punctatum, nigrum, squamulis virenti et metallico-nitidis adpersum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, porrectum, supra parum convexum, obsolete, disperse punctatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ vix thoracis basin attingunt, nigræ, fusco-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine baseos paulo brevior, antcrius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter, obsolete rugulosus, niger, subtus et lateribus dense virescenti-squamulosus, in dorso squamulis fusco-metallicis parcius adpersus. Scutellum cordiforme, elevatum, nigrum. Elytra magna, antice sinuata, thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso parum convexa, subtilius, sub-remote punctato-striata, nigra, versus latera et apicem dense, in dorso parcius, viridi-squamulosa; e callo humerali emittitur costa elevata, oblique versus apicem elytri se extendens, et sub costa interstitia nonnulla etiam elevata observantur. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes elongati, subtenues, femoribus nigris, cinereo-squamosis; tibiis saturate ferrugineis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

6. P. LEUCOGRAPHUS.

Niger, obscurus, supra dense sub-cupreo-squamosus, thorace vittis duabus dorsalibus, elytris lituris quatuor compositis in disco lateralibusque utrinque, punctisque nonnullis sparsis, dense cretaceo-squamosis ornatis.

Exophthalmus id. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, teste DOM. COM. MANNERHEIM.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. DOM. COM. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Statura *P. impressi*, sed plus duplo minor. Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis depressis, obscure cupreis, dense vestitum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, crassum, porrectum, supra fere planum, obsolete carinatum, disperse punctatum, nigrum, similiter ac caput squamulosum. Antennæ thoracis basin fere superant, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-squamulosæ et pilosæ. Thorax parvus, angus-

tus, latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, elevato-marginatus; lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, vix punctatus, niger; squamositate densa, depressa obscure cuprea vestitus; vittis duabus dorsalibus, anterieus attenuatis, aliaque latiore sub latere utrinque, dense cretaceo-squamosis ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, sub-remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis; nigra, squamulis depressis, obscure cupreis dense vestita; in medio baseos singuli elytri linea, ante medium desinens, in basi interiore macula unica et versus apicem alia utrinque aucta; in medio disci linea altera, adnexis interne maculis duabus, externe linea breviora; in margine laterali antice linea, medium marginis attingens et intra illam lineæ tres abbreviatæ, interiores postice interruptæ, et præterea puncta nonnulla solitaria; hæ signaturæ omnes dense cretaceo-squamulosæ. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, æqualiter cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, subtenues, nigri, femoribus cinereo-squamulosis, muticis; tibiis arcuatis, scabris; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

7. P. SPHACELLATUS.

Niger, sub-opacus, thorace subtiliter alutaceo, lateribus maculisque quatuor dorsalibus albo-squamulosis; elytris profunde inordinate punctatis, maculis numerosis difformibus flavo-squamulosis ornatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 319. n° 355. T. 5. f. 58. et T. 20. f. 253.

HERBST. *Col.* T. 67. f. 12.

VAR. β. Maculis elytrorum cretaceis.

Patria: Insula St. Domingo.

* 8. P. OBSOLETUS.

Niger, sub-opacus, densius albido-squamulosus; thorace lateribus ruguloso, dorso vittis duabus cretaceo-squamosis notato; elytris inordinate punctatis, maculis numerosis difformibus cretaceo-squamulosis instructis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 325. n° 365. T. 8. f. 86. a. b.

Diaprepes (*Prepodes*) *sejugatus*. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 118.
Patria : Insula St. Domingo.

9. P. REGALIS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis cœruleo-virentibus tectus, rostro sub-carinato, thorace supra impresso, vitta media lateribusque cupreo-aureis, elytris subtilius remote punctato-striatis, plaga baseos fasciisque tribus flexuosis cupreo-aureis, nigro-marginatis ornatis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 75.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1782. n° 75.

FABR. *Syst. el.* II. p. 508. n° 6.—*Ent. Syst.* I. II. p. 449. n° 234.—*Mant.* I. p. 111. n° 161.—*Spec. ins.* I. p. 185. n° 130.—*Syst. ent.* p. 145. n° 95.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 297. n° 325. T. 1. f. 8. a. b.—*Enc. méth.* V. p. 525. n° 241.

HERBST. *Col.* VI. p. 110. n° 71. T. 67. f. 2.

CUVIER. *Règ. anim.* III. p. 326.

Callizonus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 124.

Patria : America meridionalis, Peru, Insula St. Domingo.

* 10. P. NOVENDECIMPUNCTATUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis albidis, cœrulescenti-tinctis vestitus, thorace supra impresso, maculis quatuor, elytris profunde punctato-striatis, simul maculis novemdecim denudatis, nigris, notatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 509. n° 9.—*Ent. Syst.* I. II. p. 450. n° 236.—*Mant.* I. p. 111. n° 163.—*Spec. ins.* I. p. 185. n° 102.—*Syst. ent.* p. 145. n° 97.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 299. n° 328. T. 3. f. 25.—*Enc. méth.* V. p. 526. n° 243.

HERBST. *Col.* VI. p. 111. n° 72. T. 67. f. 3.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 351.

Callizonus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 124.

Patria : America meridionalis, Insula St. Domingo.

11. P. ORNATUS (1).

Rostro brevi, crasso, carinato, griseo-viridis, elytris maculis plurimis atris quibusdam quadratis. —OLIV.

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 300. n° 330. T. 19. f. 243.

Patria : Madagascar.

12. P. QUINDECIMPUNCTATUS (1).

Viridi-aureus, elytris punctis quindecim, thorace quatuor nigris.

OLIV.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 300. n° 329. T. 20. f. 264.

Patria : Porto-Rico.

13. P. DEPRESSICOLLIS. *Mannerheim.*

Oblongus, niger, opacus, squamulis obscure cupreis vestitus; thorace sub-depresso, rugoso, obsolete cinereo-trivittato; elytris ad margines et suturam striatim, in disco inordinate punctatis, obsolete cinereo variegatis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

E minoribus generis, *Phyllobio pyri* æqualis. Caput sub-quadratum, posterius convexum, obsolete punctatum, nigrum, parce cinereo-squamosum, fronte plana, foveola parva impressa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius sed longius, porrectum, supra parum convexum, leviter carinatum, obsolete punctatum, nigrum, parce cupreo-squamosum. Antennæ mediocres, piceæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine medii paulo longior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter sinuatus, supra in medio sub-depressus, obsolete canaliculatus, rude rugosus, niger, squamulis obscure cupreis adspersus, vittisque tribus obsoletis, densius cinereo-squamosis notatus. Scutellum cordiforme, elevatum, nigrum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, versus suturam et margines remote punctato-striata, in disco inordinate, sat profunde punctata, nigra; squamulis depressis fusco-cupreis adspersa, liturisque nonnullis obsoletis, densius cinereo-squamulosis sub-variegata. Corpus subtus disperse punctatum,

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, femoribus clavatis, nigris, muticis, cinereo-squamulosis; tibiis arcuatis, cinereociliatis, obscure ferrugineis; tarsis dilatatis, fusco-ferrugineis, cinereo-tomentosis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

14. P. INÆQUALIS. *Mannerheim.*

Oblongo-ovatus, niger, dense viridi-squamosus; pedibus anoque rufo-ferrugineis; thoracis disco elevato-marginato, plano, anguste canaliculato; elytris remote punctato-striatis, interstitiis tertio a sutura anterieus, secundo et quarto postice elevationibus, convexis.

Patria: Insula St. Domingo. *Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.*

Parvus in hoc genere, *Sitonæ gressoriæ* æqualis. Caput sub-quadratum, parum convexum, posterius confertim punctulatum, fronte profundius, disperse punctata, leviter carinata; nigrum, dense viridi-squamosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, porrectum, supra planum, distincte carinatum, disperse punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax sub-quadratus, antice vix emarginatus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra in disco plaga ovali plana, in medio anguste canaliculata, callo elevato, nudo circumcincta instructus; cæterum subtilius punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Scutellum rotundatum, elevatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertim subtiliter alutaceis, quorum tertium a sutura a basi ultra medium, secundum et quartum posterius tantum reliquis elevationiora, convexa; tota nigra, dense viridi-squamosa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, parcius viridi-squamosum, ano rufo-ferrugineo. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, parce squamulosi et pubescentes.—GHL.

* 15. P. PLEBEJUS. *Mannerheim.*

Elongatus, nigro-piceus, parcius viridi-squamosus, antennis pedibusque dilutioribus; thorace confertim ruguloso; elytris profundius, sub-remote punctato-striatis, interstitiis æqualibus.

VAR. β. Squamulis paginæ superioris æneo-micantibus; antennis pedibusque dilutius rufis.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

P. inæquali non latior, sed paulo longior. Caput sub-quadratum, fere planum, disperse punctatum, nigrum, viridi-squamosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra fere planum, obsolete carinatum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, rufo-piceæ, pilosæ, clava oblonga atra, opaca. Thorax latitudine medii vix brevior, antè paulo angustior, apice truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rugulosus, nigro-piceus, viridi-squamosus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus quam quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis æqualibus, subtiliter alutaceis; nigro-picea, sub-opaca, squamulis viridibus nitidis adspersa. Corpus subtus confertim obsoletius punctatum, piceum, viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nitidis, muticis; tibiis arcuatis, ciliatis, tarsis dilatatis cinereo-tomentosis: aut toti rufo-picei, aut femoribus saturatioribus, nigro-piceis.

Var. β. Differt tantum colore pedum dilutius rufescente et squamulis paginæ superioris corporis metallico-micantibus.—GHL.

16. P. GENTILIS (1).

Squamosus, viridi-argenteus, elytris acuminatis, punctato-striatis.

OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 315. n° 351. T. 24. f. 343.

Patria: Insula Guadeloupe.

STRIPS 3.—Rostrum supra sub-planum, aut læve, aut linea longitudinali impressa notatum.

(1) Forte hujus generis, mihi invisus.

* 17. P. SPECTABILIS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis viridibus, nitidis variegatus, thorace vix canaliculato, vitta media arcuque laterali utrinque languide aurichalceis, elytris rude sub-remote punctato-striatis, plaga baseos fasciisque tribus flexuosis languide aurichalceis ornatis, apice acuminatis, rostro non carinato.

Callizonus id. Dom. Com. DEJEAN in Litteris, secundum Dom. SCHUPPEL.

Chlorima regalis. STURM. Ins. Catal. 1826. p. 115.

Patria: Insula Cuba. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. regali similis, sed duplo major; thorax non impressus, elytra profundius punctato-striata, rostrum non carinatum et color alius. Caput punctatum, nigrum, squamulis aurichalceis tectum, pone oculos transversim impressum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum vix capite longius, supra planum, marginibus elevatis, punctatum, nigrum, aurichalceo-squamosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice multo angustior, apice truncatus, longe intra apicem transversim impressus, lateribus posterior rotundato-amplius, basi leviter bisinuatus, supra parum convexus, in medio tenuiter interrupte canaliculatus, remote punctatus, niger; squamulis viridibus, nitidis plagiatis tectus, vitta media inæquali et arcu magno laterali utrinque languide aurichalceo-squamosis ornatus. Scutellum rotundatum, elevatum, dense viridi-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique rotundatis; lateribus vix ampliata, posterior angustiora, apice singulatim acuminato-producta, thorace plus triplo longiora, supra convexa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, squamulis viridibus nitidis adspersa, plaga duplici baseos fasciisque tribus flexuosis languide aurichalceo-squamosis ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, plagis fasciisque viridi et languide aurichalceo-squamosis alternantibus decoratum. Pedes longiusculi, validi, nigri, viridi et aurichalceo-squamosi, femoribus clavatis muticis, tibiis arcuatis, interne denticulatis, tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GHL.

18. P. BLANDUS. *Mannerheim.*

Elongatus, niger, squamis cupreo-aureis inæqualiter adpersus, cinereoque pilosus; thorace rude rugoso, aureo-trivittato; elytris remote punctato-striatis, punctis sub-umbilicatis.

Patria : Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura *P. depressicollis*. Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, parce cupreo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et basi illo paulo angustius, crassum, porrectum, supra impressum et obsolete canaliculatum, sub-punctatum, nigrum, squamis cupreis et virescentibus parce adpersum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, pilosæ, clava oblonga atra. Thorax latitudine mediæ paulo brevior, antè angustior, apice vix emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, elevato-marginatus; supra convexus, pulvinatus, rude rugosus et granulatus, in medio leviter canaliculatus; niger, squamulis angustis, depressis, cupreo-aureis, in disco parce adpersus, in vitta angusta, recta dorsali et alia arcuata laterali utrinque densius vestitus. Scutellum triangulare, nigrum, depressum, cupreo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rectangulatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra parum convexa, præsertim antè; remote punctato-striata, punctis sub-umbilicatis, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis angustis, depressis, cupreo-aureis inæqualiter vestita pilisque erectis albidis adpersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, cupreo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, nigris, cupreo-squamulosis, tibiis sub-arcuatis, tarsisque piceis, scabris, cinereo-tomentosis. — GHL.

* 19. P. LUCTUOSUS.

Oblongus, niger, sub-nitidus, thorace ruguloso-punctato, obsolete albido bivittato; elytris irregulariter punctato-substriatis, guttulis numerosis albido-squamosis ornatis.

Sitona luctuosa. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, teste DOM. GERMAR.

Diaprepes (Prepodes) pustulatus. Nobis in *Litteris* olim.

Patria : Insula Cuba. A DOM. GERMAR et SCHUPPEL amice communicatus. Mus. SCHU.

Parvus; *P. plebejo* sub-æqualis. Caput sub-quadratum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, nitidum, fronte plana, fovea oblonga, profunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, porrectum, supra obsolete canaliculatum, punctatum, nigrum. Antennæ longiusculæ, subtenues, piceæ, pilosæ. Thorax latitudine postica paulo brevior, antice angustior, apice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, reflexo-marginatus, supra minus convexus, confertim rugulosus et punctatus, niger, nitidus, in dorso vittis duabus arcuatis et versus latera lituris nonnullis obsoletis, albido-squamosis, notatus. Scutellum apice rotundatum, punctatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, fere mucronata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, versus suturam et margines sub-remote punctato-striata, in disco irregulariter profundius punctata, nigra, sub-nitida, guttulis numerosis albido-squamosis adspersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, nitidum, pectore parce albido-squamoso. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, nitidis, parce albido-squamulosis; tibiis arcuatis, scabris; tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis.—GHL.

* 20. P. CINERASCENS.

Oblongo-ovatus, niger, squamositæ densa griseo-cæsia vestitus; thorace convexo, punctulato, basi utrinque macula albo-squamosa notato; elytris subtiliter remote striato-punctatis, macula majori baseos juxta scutellum duabusque parvis albo-squamosis versus apicem singuli elytri notatis.—GHL.

Curculio id. FABR. Syst. el. II. p. 511. n° 25.—Ent. Syst. I. II. p. 452. n° 246.

OLIV. Ent. V. 83. p. 326. n° 368. T. 9. f. 105. a. b.

HERBST. Col. VI. p. 481. n° 498.

* VAR. β. Duplo major, squamulis cupreo-cervinis vestitus; maculis albis baseos thoracis in vittas abbreviatas productis; elytris versus apicem insuper puncto communi albo-squamoso notatis.—GHL.

Patria : Cayeuna, Insula St. Domingo.

21. P. HUMILIS.

Oblongus, niger, squamis albo-argenteis subtus dense tectus, supra variegatus, fuscoque pilosus; thorace angusto, sub-cylindrico, vitta dorsali lata nigro-fusca notato; elytris distincte punctato-striatis, nigro alboque variegatus.

Promecops id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Patria: Brasilia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, ad describendum communicatus.

Parvus; *Polydroso undato* æqualis et facie subsimilis. Caput medocre, punctatum, squamis albidis omnino tectum, fronte sub-impressa; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis, sed angustius, porrectum, valde crassum, angulatum, supra planum, dense squamosum. Antennæ longitudine dimidii corporis, validiusculæ, piceæ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior, sub-cylindricus, apice leviter sinuatus, intra apicem utrinque constrictus, lateribus perparum ampliatus, basi truncatus, supra minus convexus, punctatus, niger, squamis rotundatis albo-argenteis tectus, pilisque erectis fuscis adpersus, vitta dorsali, in medio latiore nigro-fusca notatus. Scutellum triangulare, dense albo-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis; squamis rotundatis albo-argenteis, dense vestita pilisque erectis fuscis adpersa, relictis in dorso plagis variis sub-transversis nigro-fuscis, fere nudis. Corpus sub-tus squamositate densa albo-sub-argentea omnino tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi et pubescentes.

GHL.

GENUS 89. PTILOPUS. Nobis (1).

Mencæti et *Chlorima* DEJEAN, STURM.—*Entimus* et *Brachyrhinus* BILLB.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ longiusculæ; articuli duo basales

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 118. n° 56.

funiculi longiusculi, sub-æquales, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum longitudine capitis, sub-lineare, sub-teres; scrobs sub-recta, versus inferum oculi marginem protensa.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus; anguli sæpius prominuli, acuti; antrorsum multo angustior, apice subtus late sed non profunde emarginatus.

Scutellum apice rotundatum, haud elevatum.

Elytra elongata vel oblongo-ovata, apicem versus attenuata, aut acuminata, aut mucronata; humeri obtuse angulati, haud elevati.

Observ. — Corpus oblongum vel oblongo-ovatum, alatum; aut mediocris aut minoris magnitudinis.

Species nonnullæ hujus generis magnam cum speciebus generis *Prepodis* affinitatem produnt; sed scrobes rostrales fere rectæ vel parum arcuatæ; anguli basales thoracis sæpissime prominuli, acuminati; thoracis margo anticus in pagina inferiore late emarginatus, non truncatus; tibiæ posticæ præterea plerumque valde ciliatæ, in masculis saltem.

Patria: Americæ meridionalis Insulæ.

STIRPS 1.—Tibiæ posticæ in masculis rectæ, intus granulatæ, pilosæ.

I. P. AURIFER. ♂♀

Elongatus, piceus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro convexiore, punctato; thorace longiore, confertim punctulato, antice vittis abbreviatis viridi-aureis notato; elytris minus regulariter striato-punctatis, vittis liturisque latis, inæqualibus viridi-aureis ornatis, apice singulatim mucronatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 39.—*Mant.* I. p. 113. n° 179.—*Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 258. (1.)—*Spec. ins.* I. p. 186. n° 140.—*Syst. ent.* p. 147. n° 103.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 305. n° 337. T. 10. f. 124.—*Enc. méth.* V. p. 529. n° 260.

HERBST. *Col.* VI. p. 487. n° 508. T. 95. f. 2.

DRURY. *Ins.* Ed. PANZ. I. p. 115. T. 32. f. 1.

(1) Lege: Rostrum planum, ferrugineum. Thorax lævis, ferrugineus, punctis duobus apicis aureis. Elytra, etc. — Cfr. Fabr. *Syst. ent.* p. 147. n° 103.

BROWN. *Jamaic.* p. 429. n° 2. T. 43. f. 10. *Curculio.*

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 355.

Patria: Insula Jamaica. Ab amicissimo Dom. Prof. Olaus Swartz donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo *Cleoni sulcirostris*, sed utrinque magis attenuatus. Caput sub-quadratum, parum convexum, confertim ruguloso-punctatum, piceum, vertice et ambitu oculorum viridi-aureo-squamosis; oculi majusculi, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo fere brevius, crassum, porrectum, supra in medio convexum, confertim ruguloso-punctatum, piceum, parce squamosum. Antennæ breviusculæ, rufo-piceæ, clava obscuriore, pubescente. Thorax latitudine baseos fere longior, antice dimidio angustior, subconicus, apice truncatus; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi evidenter bi-sinuatus, elevato-marginatus, angulis lateralibus acutis; supra convexus, pulvinatus, confertissime, subtiliter punctulatus, piceus, antice vittis quatuor abbreviatis, viridi-aureo squamosis ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, piceum, aureo-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi non latiora, humeris sub-angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim mucronata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, minus regulariter striatim punctata, punctis in disco majoribus, magis remotis; interstitiis alternis, 3, 5 et 7 a sutura elevationibus, nudis, piceis, reliquis sub-depressis, vittis latis, inæqualibus, passim interruptis, viridi-aureo squamosis ornatis. Corpus subtus punctatum et granulatum, piceum, plagiatis viridi-squamosum. Pedes rufo-picei, validi, elongati, præsertim antici; femoribus sub-clavatis, basi apiceque viridi-squamosis; tibiis arcuatis, interne cinereo-ciliatis.

Observ. diagnosis et descriptio Cl. Fabricii, loc. cit. forte secundum individuum immaturum, dilutius coloratum desumptæ.—GHL.

2. P. VITTATUS. ♂. *Dejean.*

Oblongus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque dilutionibus; rostro canaliculato; thorace brevior, sub-lævi, vittis quatuor arcuatis pallide viridibus notato; elytris regulariter striato-punctatis, vittis numerosis pallide viridi-squamosis ornatis, apice conjunctim acuminatis.

♂ VAR. β. Duplo minor, vittis dorsalibus thoracis interruptis.

Patria: Insula Cuba. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHUPPEL, sub hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH. et GHL.

P. aurifero quodammodo similis, abunde tamen distinctus, plus

duplo minor; rostrum canaliculatum; thorax brevior, fere lævis; elytra regulariter striato-punctata et squamulæ vittarum pallide virides, non aureo-nitidæ, etc. Caput sub-quadratum, vertice elevato, lævi, sub-nudo, fronte plana, punctata, foveola oblonga, impressa, dense viridi-squamosa; oculi majusculi, sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo vix angustius, crassum, porrectum, supra late canaliculatum, disperse punctatum, piceum, lateribus et subtus dense viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, dilutius rufo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antice dimidio angustior, apice late emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra convexus, pulvinatus, lævis, rufo-piceus, nitidus; vittis quatuor arcuatis, per paria antice connexis, pallide viridi-squamosis ornatus. Scutellum breve, sub-cordatum, piceum, nitidum. Elytra antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi fere angustiora, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, regulariter, distincte et sat profunde striatim punctata, interstitiis convexis, sub-lævibus; rufo-picea, nitida, vittis numerosis pallide viridi-squamosis ornata, alternis latioribus, sub-contiguïs, interjacentibus parvis, interruptis, sæpe deficientibus. Corpus subtus obsolete, disperse punctulatum, piceum, viridi-squamosum. Pedes longiusculi, rufo-ferruginei, genibus tarsisque fusco-piceis.

Var. β. Differt tantum magnitudine minore et vittis dorsalibus thoracis interruptis.—GHL.

3. P. CHIROGRAPHUS (1).

Piceus, baseos elytrorum lineisque interruptis albis.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 334. n° 380. T. 24. f. 336.

Patria: Insula St. Domingo.

4. P. MUNDUS. Schh.

Elongatus, niger, antennis piceis, pedibus rufo-ferrugineis, rostro longiore, canaliculato, thorace elytrisque vittis maculisque viridi-aureo-squamosis ornatis, elytris regulariter punctato-striatis, apice singulatim obtuse productis.

(1) Mihi invisus.

Curculio luxurians. OLIV. Ent. V. 83. p. 334. n° 379. T. 24. f. 333. a. b. forte.

Habitat in Insula St. Domingo. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. Dom. PAYKULL.

P. aurifero magnitudine æqualis et valde similis, diversus tamen, rostro longiore, canaliculato, elytrorum interstitiis alternis vix elevatioribus et illorum apice sub-acuto. Caput porrectum, transversim quadrangulum, depressum, subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis viridi-aureis parce adpersum, fronte anguste canaliculata; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite longius, crassum, sub-rectum, angulatum, supra secundum totam longitudinem canaliculatum, versus apicem profundius impressum, marginibus alte elevatis, carinatis; punctatum, nigrum, squamulis viridibus parce adpersum. Antennæ thoracis basin fere superant, validiusculæ, piceæ flagello dense albido-piloso, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos vix longior, anterieus multo angustior, apice truncatus et intra apicem utrinque constrictus, lateribus parum ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis fere rectis; supra convexus, æqualis, confertim subtiliter punctulatus; niger, nitidus; in medio dorsi linea valde angusta et prope illam in disco utrinque alia latior, ut et in ipso margine iterum alia, indeterminata, e squamulis viridibus, nitidis, aureo-submicantibus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum, viridi-squamulosum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus valde inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim producta, sed non acuta, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, regulariter striata et in striis punctis majusculis, profundis, sub-remotis impressa, versus apicem tamen sensim minoribus et magis coarctatis; interstitiis convexis, sub-æqualibus, confertim subtiliter rugulosis; nigra, marginibus, tam suturæ quam lateralibus posterius ferrugineo-piceis; in interstitio secundo a sutura cujusvis elytri vitta viridi-squamosa e vitta laterali disci continuata, et versus latera lituræ aliæ longitudinales interruptæ, ejusmodi. Corpus subtus nigro-piceum, punctatum, anterieus et lateribus viridi-squamulosum. Pedes elongati, validi, læte rufo-ferruginei, cinereo-squamulosi et pilosi, tibiis posticis interne denticulatis, dense albidovillosis. — GHL.

5. *P. PRUINOSUS. Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus; thorace brevi, lævissimo, niveo marginato; elytris distincte, profunde punctato-striatis, posterius maculis numerosis niveo-squamosis ornatis; corpore subtus pedibusque plagiatim niveo-squamosis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. aurifero paulo brevior, utrinque magis attenuatus. Caput sub-quadratum, fere planum, disperse punctatum, nigrum, dense niveo-squamosum; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, et dimidio longius, crassum, porrectum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum, niveo-squamosum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, albo-pubescentes. Thorax latitudine baseos multo brevior, antè dimidio angustior, apice late emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, lævissimus, niger, nitidus, in utroque latere vitta angusta, arcuata, niveo-squamosa notatus, et præterea undique squamis niveis inæqualiter adpersus. Scutellum majusculum, apice rotundatum, canaliculatum, nigrum. Elytra magna, antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, regulariter et sat profunde punctato-striata, interstitiis sub-lævibus; nigra, nitida, pone medium maculis numerosis, inæqualibus et pone humeros lituris nonnullis sparsis, niveo-squamosis ornatis. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, versus latera plagiatim densius, in medio disperse niveo-squamosum. Pedes elongati, nigri, femoribus modice clavatis, basi apiceque densius niveo-squamosis; tibiis subrectis, scabris; tarsis dilatatis, undique dense cinereo-tomentosis.—GILL.

6. *P. ATRAMENTARIUS. ♂. Schh.*

Oblongo-ellipticus, ater, nitidus, supra glaber; rostro punctulato, basi convexo; thorace lævi; elytris profunde punctato-striatis, interstitiis obsolete alutaceis; pectoris ventrisque lateribus maculatim niveo-squamosis.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Statura et affinitas *P. pruinosi*; paulo longior; supra glaber; rostrum basi convexum. etc. Caput sub-quadrangulare, postice

convexum, punctulatum, atrum, nitidum; oculi majusculi, sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, porrectum, confertim punctulatum, posterius convexum, apice canaliculatum, atrum, glabrum. Antennæ longiusculæ, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos parum brevior, anterie dimidio angustior, apice sub-emarginatus; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis: supra minus convexus, fere omnino lævis, ater, glaber, nitidus. Scutellum mediocre, apice rotundatum, canaliculatum, atrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, punctato-striata, punctis profundis, remotis, sub-umbilicatis; interstitiis obsolete alutaceis; tota atra, nitida, glabra. Corpus subtile obsolete punctulatum, atrum, nitidum, pectoris ventrisque lateribus maculis nonnullis niveo-squamosis notatis. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, atris, nitidis; tibiis nigro-piceis, scabris, cinereo-ciliatis; tarsis dilatatis, undique dense cinereo-tomentosis.

GHL.

7. P. HISPIDUS. ♀

Elongatus, niger, capite, thorace, elytris postice corporeque subtile niveo-squamosis, thorace subconico, elytris punctato-striatis, pallido-hispidis, anterie ochraceo-squamosis.

Mencius id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, secundum Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Insula Cuba. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata, angusta et fere magnitudo *Brachyderi incani*; *P. curvipede* longior et angustior. Caput sub-quadratum, fere planum, obsolete punctatum, nigrum, squamulis depressis niveis adpersum, fronte foveola oblonga, angusta impressa; oculi laterales, ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo brevius et angustius, porrectum, supra planum, obsolete rugulosum, nigrum, squamosum. Antennæ longæ, subtenues, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterie dimidio angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio obsolete canaliculatus, subtiliter punctulatus, niger, squamulis niveis adpersus. Scutellum triangulare nigrum. Elytra antice singulatim rotundata,

thoracis basi non latiora, callo humerali elevato, lateribus parum ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, sub-remote punctato-striata, interstitiis subtiliter alutaceis; nigra, opaca, lateribus pōne medium apiceque niveo-squamosa, superficie reliqua squamulis densis ochraceis vestita, setisque erectis pallidis hispida. Corpus subtus nigrum, evidenter punctatum, dense niveo-squamosum. Pedes elongati, nigri, femoribus parum crassis, muticis, dense niveo-squamosis, tibiis tarsisque albo-pilosis et pubescentibus.— GHL.

8. P. AULICUS. *Dejean.*

Oblongo-ellipticus, niger, squamositate densa pallide viridi vestitus setulisque albidis adpersus; rostro canaliculato; thorace elytrisque vittis albidius squamosis notatis, illo disperse granulato, his subtiliter, remote striato-punctatis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub indicato nomine, ad describendum amice communicatus.

P. aurifero major, præsertim in elytris latior. Caput sub-quadratum, fere planum, vix punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte profunde canaliculata, pallidius squamosa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, crassum, porrectum, supra impressum et canaliculatum, obsolete punctatum, dense viridi-squamosum. Antennæ longiusculæ, tenues, piceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice dimidio angustior, apice vix emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis non prominulis; supra minus convexus, subtiliter, disperse granulatus, setulis brevibus albis adpersus squamulisque viridibus undique dense tectus, vittis duabus dorsalibus et una utrinque laterali virescenti-albidis notatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, dense viridi-squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, dehiscentia, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote striato-punctata, sutura interstitiisque alternis paulo elevationibus; nigra, setulis albis parce adpersa, squamulisque viridibus, in interstitiis elevationibus magis albidis, dense vestita, unde albido-vittata videntur. Corpus subtus obsolete, disperse punctulatum, nigrum, dense viridi-squamulosum. Pedes mediocres, nigri, femoribus parum crassis, muticis, dense albido-squamulosis, tibiis tarsisque undique albido-pilosis et tomentosis.— GHL.

9. P. PROTEUS. ♀

Oblongo-ellipticus, nigro-piceus, inæqualiter virescenti-argenteo-squamosus, pedibus rufo-ferrugineis; thorace lævi, subconico; elytris striato-punctatis, apice conjunctim acuminatis, pectoris ventrisque lateribus densius maculatim viridi vel sub-argenteo-squamosis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 336. n° 382. T. 31. f. 462. a. b. c., teste DOM. CHEVROLAT.

Patria : Insula St. Domingo. A DOM. CHEVROLAT et DOM. COM. MANNERHEIM donatus. MUS. SCHH.

Statura oblongo-elliptica et similitudo *P. pruinosi* et *atramentarii*; magnitudo valde variat, pariter ac color, qui jam saturatius, jam dilutius piceus. Caput sub-quadratum, nigrum, postice convexum, sub-læve, nudum, fronte plana, punctata, viridi-squamosa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo angustius sed paulo longius, crassum, porrectum, supra planum, ruguloso-punctatum, interdum obsolete canaliculatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, scapo rufo-piceo, glabro, funiculo dense cinereo-pubescente, clava dilutius picea, sub-nuda. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterie dimidio angustior, subconicus, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, angulis nonnihil prominulis; supra parum convexus, fere lævis, nigro-piceus, squamis viridibus vel sub-argenteis inæqualiter adspersus. Scutellum breve, apice rotundatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, vix striata, sed punctis sub-remotis, regulariter seriatim digestis impressa, interstitiis obsolete, subtiliter alutaceis; nigro-picea, sub-nitida, squamulis viridibus parce, inæqualiter adspersa. Corpus subtus obsolete punctulatum, piceum, in disco disperse, versus latera densius maculatim viridi vel sub-argenteo-squamosum. Pedes longiusculi, aut rufo-picei, aut dilutius ferruginei, femoribus sub-clavatis, muticis, glabris, tibiis tarsisque obscurioribus, dense cinereo-tomentosis.

GHL.

10. P. ACUTICOLLIS. ♂. Schh.

Oblongus, niger, disperse viridi-squamosus, antennis pedibusque rufo-piceis; rostro basi canaliculato; thorace disperse punctato, angulis posticis reflexo-mucronatis; elytris rugulosis, confertissime seriatim punctatis, punctis viridi-ocellatis.

Patria: Insula Cuba. A Dom. Prof. GERMAR amice communicatus. Mus. SCHH.

P. aurifero fere duplo major, præsertim latior. Caput sub-quadratum, parum, convexum, antice et lateribus confertim, profunde punctatum, nigrum, disperse viridi-squamosum, fronte fovea profunda impressa; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, confertim, profunde punctatum, basi anguste canaliculatum, nigrum, disperse viridi-squamosum. Antennæ breviusculæ, nigro-piceæ, cinereo-pilosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus dimidio angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus in mucronem sub-reflexum productis; supra minus convexus, versus latera confertim, in disco parcius punctatus, niger, punctis omnibus squama viridi repletis. Scutellum triangulare, nigrum, viridi-squamosum. Elytra nigra, antice singulatim rotundata, reflexo-marginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apice singulatim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, transversim rugulosa, seriebus numerosis, sat regularibus, punctorum impressa, punctis in seriebus sub-remotis, omnibus in fundo squama viridi ocellatis. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes validi, rufo-picei, femoribus clavatis, muticis, punctatis, virescenti-squamulosis; tibiis tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

11. P. ALBOMACULATUS. ♂

Oblongo-ellipticus, niger, nitidus, disperse albo-squamulosus, pedibus rufo-piceis, thorace elytrisque vittis interruptis albo-squamosis ornatis; illo confertim punctato, his minus regulariter striato-punctatis; oculis oblongis, perpendiculariter posit.

Prepodes id. Dom. Com. MANNERHEIM in Litteris.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *P. acuticollis*. Caput breve, sub-pla-

num, distincte punctatum, nigrum, punctis in fundo cinereo-squamosis, fronte foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum latitudine capitis et illo dimidio longius, valde crassum, porrectum, supra planum, confertim rugulosum et punctatum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax parvus, latitudine baseos multo brevior, antè dimidio angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus, relicta plaga parva, lævissima ad marginem disci utrinque; niger, nitidus, in punctis cinereo-squamulosus et versus marginem utrinque vitta interrupta albo-squamosa notatus. Scutellum cordatum, punctatum, nigrum. Elytra magna, antice singulatim rotundata, elevato-marginata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace fere sextuplo longiora, supra convexa; punctis sub-umbilicatis, versus suturam et margines seriatim digestis, in disco inordinate dispersis impressa, interstitiis sub-rugosis et alutaceis; nigra, sub-nitida, in punctis cinereo-squamulosa, et præterea vittis nonnullis interruptis, albo-squamosis, præsertim posterius ornata. Corpus subtus confertim rugulosum et punctatum, piceum, inæqualiter albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, femoribus clavatis, rufo-ferrugineis, nitidis; tibiis tarsisque obscurius piceis, scabris, cinereo-ciliatis.

Observ. — Oculorum forma a reliquis hujus generis discedit hæc species, in cæteris vero cum illis convenit.—GHL.

12. P. SPRETUS. *Mannerheim.*

Elongatus, angustus, niger, inæqualiter viridi-squamosus, antennis pedibusque pallide ferrugineis; thorace longiore, obsolete punctato, postice acutangulo; elytris distincte, sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-mucronatis.

Patria: Insula St. Domingo. Ex Mus. Dom. Com. MANNERHEIM, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Phyllobio pyri non brevior, sed angustior. Caput sub-quadratum, supra fere planum, disperse punctatum, nigrum, parce viridi-squamosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum latitudine capitis et illo duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra planum, disperse ruguloso-punctatum, nigrum, parum squamulosum. Antennæ longiusculæ, minus tenues, fer-

rugineæ, clava fuscescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antèrius angustior, apice sub-emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi evidenter bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, sub-reflexis; supra minus convexus, obsolete, disperse punctatus, niger, opacus, linea media angusta punctisque sparsis saturate viridi-squamosis notatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, ante apicem compressa, apice singulatim sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, opaca, apice dilutius picea, undique disperse viridi-squamosa, pilisque reclinatis fuscis adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, rufo-piceum, inæqualiter viridi-squamosum. Pedes longiusculi, validi, pallide ferruginei, femoribus disperse viridi-squamosis, tibiis arcuatis, posticis interne cinereo-ciliatis; tarsis dilatatis, cinereo-tomentosis.—GHL.

13. P. CHLOROPHANUS. ♀

Oblongo-ellipticus, niger, opacus, pedibus ferrugineis; thorace sub-levi, vittis duabus dorsalibus viridi-argenteo-squamosis; elytris subtiliter punctato-striatis, dense viridi-squamosis, fuscoque pilosis.

Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

♀ VAR. β. Elytrorum dorso parce cinereo-squamuloso, pedibus saturatius ferrugineis.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH. Specimen masculum etiam ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub indicato nomine, ad describendum benevole communicatum.

Statura et facies *P. aulici*, sed plus duplo minor; *Phyllobio pyri* æqualis; variat etiam mas adhuc longe minor. Caput sub-quadratum, parum convexus, obsolete punctatum, nigrum, opacum, subtus et in ambitu oculorum dense, supra parce viridi-argenteo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, convexi; rostrum capite paulo angustius nec longius, crassum, porrectum, angulatum, supra sub-planum, marginibus elevatis; obsolete punctatum, nigrum, opacum, parce squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenuæ, nigro-piceæ, parum cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antèrius angustior, apice truncatus, lateribus modice ampliatus, basi lævissime bi-sinuatus, supra parum convexus, vix vel obsoletissime punctatus, niger, opacus, vittis duabus dorsalibus

viridi-argenteo-squamosis, basi latioribus ornatus. Scutellum semi-orbiculatum, nigrum. Elytra antice parum sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamositate densa, læte viridi-sericeo-micante tecta, pilisque suberectis fuscis adspersa, interstitiis punctis dispersis fuscis irroratis. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, thorace viridi, pectore ventrequae dense sub-cupreo-squamosis. Pedes longiusculi, subtenues, toti pallide ferruginei, parce cinereo-pubescentes.

VAR. β . Colore obscuriore tantum differt; elytra in dorso nigra, obsolete cinereo-squamulosa, lateribus vero dense viridi-squamosa; pectoris latera vitta albido-squamosa notata, discus vero et venter fere nuda, nigra. Pedes saturatius ferrugineo-picei.—GHL.

14. P. MERCATOR (1).

Squamosus, viridi-aureus, antennis pedibusque piceis, tibiis posticis villosis. — OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 334. n° 380. T. 24. f. 336.

Patria : Insula St. Domingo.

15. P. ÆREUS. ♂

Oblongus, convexus, ater, sub-aneos-micans, supra parce, subtus et lateribus dense sub-argenteo-squamosus fuscoque pilosus; rostro canaliculato; thorace confertim punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-mucronatis.

Callizomus id. Dom. Com. MANNERHEIM in *Litteris*.

Patria : Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitonæ griseæ* æqualis. Caput majusculum, postice convexum, sub-læve, fronte plana, rugosa; atrum, fusco-pilosum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite fere brevius, sed vix angustius, crassum, porrectum, supra planum, rugulosum et punctatum, anguste canaliculatum, atrum, pilosum. Antennæ longiusculæ, nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antérie paulo angustior,

apice truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, sub-pulvinatus, confertim, punctatus, ater, parum æneo-micans, fusco-pilosus, subtus et lateribus disperse sub-argenteo-squamulosus. Scutellum sub-cordatum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, sat profunde, sub-remote punctato-striata, atra, parum æneo-micantia, densius fusco-pilosa, versus latera et apicem sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus confertim punctatum, atrum, squamulis sub-argenteis, vel metallico-nitidis, præsertim versus latera adpersum. Pedes longiusculi, atri, femoribus parum crassis, punctatis, nitidis; tibiis scabris tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

STIRPS 2. — Tibiæ posticæ in masculis valde curvatæ, subtus dense pilosæ, pone basin dente valido intus armatæ.

16. P. VALGUS. ♂♀

Ovatus, niger, nitidus, squamulis albidis parce adpersus, antennis tibiisque piceis, rostro brevior, thorace subconico, elytris profunde punctato-striatis.—GHL.

Mas : tibiis posticis valde arcuatis, subtus dense albido-ciliatis, prope basin dente valido armatis.

Femina : tibiis posticis subrectis, parum ciliatis, muticis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 144. — *Ent. Syst.* I. II. p. 474. n° 337. — *Mant.* I. p. 118. n° 226. — *Spec. ins.* I. p. 591. n° 171. — *Syst. ent.* p. 150. n° 123.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 542. n° 320.

HERBST. *Col.* VI. p. 129. n° 90. T. 68. f. 9.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1786. n° 383.

Curculio castilianus. HERBST. *Col.* VII. p. 22. n° 580. T. 97. f. 1.

Patria : India occidentalis. Insula St. Barthlemi.

Observ. — *P. curvipedi* valde affinis, plerumque minor, præsertim brevior, saturatius niger, parce squamosus; rostrum in utroque sexu brevius et latius; cætera exacte conveniunt.

17. P. CURVIPES. ♂♀

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, nitidus, squamulis rotundatis albidis undique adpersus, rostro longiore, thorace subconico, elytris profunde punctato-striatis.—GHL.

Mas : *tibiis posticis valde arcuatis, subtus dense albido-ciliatis, prope basin dente valido armatis.*

Femina : *tibiis posticis subrectis, parum ciliatis, muticis.*

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 44. — *Ent. Syst.* I. II. p. 456. n° 263. — *Mant.* I. p. 113. n° 183.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 350. n° 405. T. 7. f. 84. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 530. n° 264.

HERBST. *Col.* VI. p. 130. n° 91. T. 68. f. 10.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1783. n° 359.

Patria : Insula Guadeloupe, teste Cel. OLIVIER.

♂ VAR. β. *Dilutius ferrugineo-piceus, squamulis densioribus albidis tectus, in thorace vittas quinque obsoletas formantibus.*

Curculio calcaratus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 350. n° 406. T. 19. f. 249.

Patria : Oware Africae. ? Specimen nostrum ex Amer. boreali.

18. P. MEMNONIUS. ♂. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, nitidus, parce albido-squamosus, antennis ferrugineis, pedibus nigro-piceis, rostro brevi, thorace lateribus sub-ampliato, elytris profunde punctato-striatis.

Mas : *tibiis posticis modice arcuatis, subtus minus dense albido-ciliatis, dente minori, a basi remotiore armatis.*

Habitat in Insula St. Barthelemi. Dom. FORSSTROEM. Mus. BILLBERG et SCHH.

P. valgo simillimus et nimis affinis; differre tamen videtur, magnitudine longe minori, thoracis lateribus paulo magis ampliatis et tibiarum posticarum dente a basi magis remoto. Caput breve, sub-depressum, vix punctulatum, nigrum, nitidum, squamulis paucis albidis adpersum, fronte inter oculos foveola oblonga impressa; oculi laterales, majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix longius nec angustius, crassum, porrectum, subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum, versus apicem leviter canaliculatum. Antennæ thoracis basin superant, subtenues, ferrugineæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine baseos multo brevior, basi apiceque truncatus, anterieus angustior, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, supra modice convexus, lævis, niger, nitidus, squamulis albidis parce adpersus. Scutellum breve, triangulare, nigrum, apice acuminatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus nonnihil ampliata, apicem versus valde attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo lon-

giora, supra convexa, punctato-striata, punctis magnis, profundis, sub-remotis, interstitiis convexis, sub-lævibus; nigra, nitida, squamulis paucis, parvis, albidis adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, anterius dense albo-squamosum, ventre magis nudo, nitido. Pedes elongati, femoribus sub-clavatis nigris, albo-squamosis, tibiis tarsisque piceis; tibiæ omnes arcuatæ, posticæ longius sed minus dense albedo-ciliatæ et dente acuto, longe a basi remoto, armatæ.—GHL.

19. P. VILLOSIPES. ♂♀. Schh.

Oblongo-ovatus, piceus, squamulis argenteis hinc inde adpersus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro longiore, fronte foveolata, thorace antice coarctato, obsolete punctulato, elytris subtiliter punctato-striatis.

♂♀ VAR. β. Paulo minor, rufo-ferrugineus, squamulis cinereo-albidis in elytris maculatus.

♂ VAR. γ. Obscure testaceus, squamulis fulvescentibus undique adpersus.

Habitat in Insulis St. Barthelemi et St. Eustache. Dom. FORSTROEM. Mus. SCHH.

Statura et facies *P. curvipedis* sed plus duplo minor. Caput mediocre, piceum, subtiliter parce punctatum, squamulis raris argenteis adpersum, vertice denudato, piceo; frons plana, lineola inter oculos longitudinali impressa; oculi laterales, majusculi, rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius, lineare, sub-deflexum, teres, apice haud incrassatum, parum arcuatum, apice canaliculatum, piceum, parce punctatum, squamulis nonnullis argenteis adpersum. Antennæ capite cum thorace fere longiores, fractæ, subtenuæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax basi apiceque truncatus, antice multo angustior, coarctatus, lateribus parum rotundatus, sensim ampliatus, basi duplo latior, supra convexus, nigro-piceus, obsolete punctulatus et strigosus, squamulis argenteis, antice posticeque et ad latera adpersus. Scutellum mediocre, rotundatum, piceum, læve. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, basi truncata, humeris prominulis, obtuse angulatis, pone humeros sensim angustata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, picea, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis sub-lævibus, squamulis argenteis versus latera et apicem magis condensatis, adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, parce argenteo-squamosum. Pedes elongati, validi, rufo-

picei, squamulis argenteis adpersi; femoribus muticis, parum incrassatis; tibiis albido-pubescentibus, posticis in masculo valde arcuatis intus longe villosis et pone basin dente valido, armatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 90. APOTOMUS. *Nobis.*

Character generis. — Antennæ mediocres; scapus sub-clavatus; articuli funiculi duo basales longiusculi, obconici, reliqui sub-turbinati; clava oblongo-ovata.

Caput pone oculos constrictum vel veluti abscissum.

Rostrum breviusculum, supra sub-planum, in medio canaliculatum.

Oculi rotundati, valde prominuli.

Thorax basi bi-sinuatus, lateribus in medio modice ampliatus, anterieus angustior.

Elytra oblonga, sub-ovata, convexa, basi singulatim rotundata.

Femora antica modice incrassata, intus dente valido armata.

Descriptio. — Corpus elongatum, squamosum, alatum, mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis basin vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, minus tenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o oculos fere superante, sub-flexuoso, versus apicem paulatim incrassato, 2^o et 3^o longiusculis, obconicis, sub-æqualibus, 4-8 brevissime obconicis vel turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata. — *Caput* breve, mox pone oculos quasi abscissum; collo bulbiformi. — *Rostrum* capite paulo longius, sed illo paulo angustius, sub-lineare, versus apicem perparum latius, sub-deflexum, supra sub-planum, anterieus triangulariter depressum, in medio anguste canaliculatum, apice ipso profunde semicirculariter emarginatum; scrobe curvata, lata, profunda, pone canthum inferum oculi evanescente. — *Oculi* laterales, rotundati, valde prominuli. — *Thorax* latitudine fere longior, basi bi-sinuatus, angulis posticis rectangulatis; lateribus in medio nonnihil ampliatus, versus apicem attenuatus, apice truncatus, subtus pone gulam late sed non profunde emarginatus, supra modice convexus. — *Scutellum* sub-rotundatum, distinctum. — *Elytra* elongata, thoracis basi perparum latiora et illo quadruplo longiora, basi singulatim rotundata; humeris rotundatis; supra in dorso antico fere plana, postice declivia, apice sub-acuminata, anum occultantia. — *Pedes* mediocres; femoribus anticis majusculis, incrassatis, intus versus apicem dente antrorsum curvato, valido armatis; tibiis teretibus, subrectis, anticis intus crenulatis, apice ungui-

culatis, reliquis omnino muticis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bi-lobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Ab ἀπότομος abscissus.

Observ. — Quoad habitum speciebus nonnullis generis *Cratopi* simile est hoc genus, sed notæ in diagnosi indicatæ, facile distinguunt.

* I. A. LATERALIS.

Elongatus, niger, parum nitidus, supra dense plumbeo, lateribus et subtus albido-squamulosus; pedibus rufo-ferrugineis; thorace pulvinato, sub-disperse punctato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Prepodes id. Dom. Com. MANNERHEIM in Litteris.

Patria: Insula St. Domingo. A Dom. Com. MANNERHEIM amice donatus. Mus. SCHH.

Facies fere *Elateris* et *El. segetis* magnitudine æqualis. Caput brevissimum, transversum, mox pone oculos abscissum, supra planum, disperse punctatum, dense plumbeo-squamosum, fronte fovea oblonga profunde impressa; oculi magni, semi-globosi, brunnei; rostrum capite fere duplo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, supra inæquale, antice triangulariter depressum, in medio canaliculatum, undique punctatum, nigrum, plumbeo-squamosum. Antennæ mediocres, nigræ. Thorax latitudine medii non brevior, anterieus angustior, apice sub-truncatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi evidenter bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, æqualis, sub-disperse punctatus, niger, squamositate densa plumbea vestitus. Scutellum majusculum, sub-rotundatum, punctatum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris vix elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix quadruplo longiora, supra in dorso fere plana, posterius declivia, distincte, sub-remote punctato-striata, nigra, supra dense plumbeo-squamosa, margine inflexo late et dense albido-squamoso. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes rufo-ferruginei, nitidi, genibus tarsisque infuscatis, primi parvis reliquis multo majores, femoribus crassis, intus dente valido, arcuato armatis. Pedes posteriores tenuiores, femoribus muticis. — GHL.

GENUS 91. CRATOPUS.

Cratopus DALM., SCHH. (1). *Leptocerus* et *Tanymecus* GERM. — *Menætius* DEJ., STURM. — *Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-7 successive breviores, etiam sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Caput conicum, supra convexum.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, lineare, supra sub-planum, sæpius in medio canaliculatum.

Oculi majusculi, sub-oblongi, parum prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, antèrius angustior, postice acutangulatus.

Elytra oblongo-ovata, basi junctim paulo emarginata; humeri antrorsum prominuli, aut recte aut obtuse angulati.

Pedes robusti; femora antica magna, valde incrassata, dentata.

Observ. — Corpus elongatum, interdum ob-ovatum, alatum; aut majusculæ aut mediocris magnitudinis.

Patria : India orientalis.

* I. C. TRIANGULARIS. Ghl.

Elongatus, niger, rostro tri-sulcato, superciliis lineaque laterali rostri albido-pilosis, thorace sub-triangulari, coriaceo, scutello, elytrorumque lateribus aureo-pilosis, elytris planis, punctis ocellaribus seriatim positis, interstitiis transversim rugosis.

Habitat in India orientali. Mus. SCHH.

Longitudo 10 linearum, sed variat etiam duplo minor. Caput mediocre, nigrum, coriaceum, lineola supra oculos per sulcos laterales rostri continuata, albido-pilosa; frons depressa sulco medio rostri adscendente; oculi laterales majusculi, oblongi, parum prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, lineare, crassiusculum, subrectum, apice impressum, nigrum, subtiliter coriaceum, supra tri-sulcatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigrae, griseo-pubescentes, clava oblonga, acuminata, fusca. Thorax basi apiceque truncatus, sub-triangularis, antice capite vix latior, posterius sensim

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 120. n° 50.

amplius, basi longitudine paulo latior, angulis posticis prominulis, acutis, supra modice convexus, niger, granulato-coriaceus, antice ad latera, squamulis piliformibus aureis et cœruleis obsitus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, apice rotundatum, pilis depressis aureo-micantibus tectum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, illique arcte applicata, humeris angulatis, antrorsum prominulis, thorace quadruplo longiora, versus apicem sensim valde angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra plana, nigra, punctis ocellaribus seriatis-striata, interstitiis transversim rugoso-granulatis, lateribus pube brevi versus apicem longiori aureo-micante tectis. Corpus subtus nigrum, pube fulvescenti vestitum, ventris medio nigro, denudato. Pedes robusti, nigri; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, versus apicem dente valido, armatis, pube grisea parce obsitis; tibiis subrectis densius fulvo-pubescentibus, anticis intus crenulatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 2. C. MARMOREUS. *Dejean.*

Elongato-ovatus, niger, squamulis piliformibus dilute cœruleis et fulvescentibus variegatus, antennis pedibusque rufo-piceis, vertice superciliis et linea rostrali albidis, thorace granulato, elytris convexis, obsolete striatis confertim nigro-granulatis.

Habitat in Insula Bourbon. Ab Illustr. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. triangulari multo brevior sed latior et convexior. Caput mediocre, nigrum, coriaceum; vertice, lineolaque supra oculos albedo-squamosis; subtus squamulis fulvescentibus densissime obtectum; fronte plana, lineola inter oculos impressa, versus apicem rostri continuata; oculi modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, eidemque contiguum, lineare, subrectum, crassiusculum, supra in medio sulcatum, nigrum, subtiliter rugoso-punctatum, lineola argenteo-squamosa in sulco medio, ornatum. Antennæ thoracis basin attingentes, subtenues, fractæ, rufo-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusca. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, versus basin sensim amplius, supra valde convexus, niger, granulis rotundatis undique confertim obsitus, interstitiis squamulis piliformibus cœruleis, apicem et latera versus fulvescentibus tectus. Scutellum sub-triangulare, apice rotundatum, squamulis fulvescentibus tectum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi fere angustiora, pone basin et ultra medium ampliata, apice acumi-

nata, sub-mucronata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, subtiliter striata, et in striis seriatim granulata, interstitiis granulis rotundatis, elevatis, nigris, nitidis, undique obsitis; nigra, squamulis piliformibus dilute cœrulescentibus tecta, fulvescentibus maculatim variegata; margo lateralis late fulvescenti-squamosus. Corpus subtus nigrum, fulvescenti-squamosum et pilosum; ventre ad basin in medio denudato. Pedes robusti, rufopicei, griseo-pubescentes; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, versus apicem dente valido, armatis; tibiis anticis intus crenulatis, apice curvatis, uncinatis. Tarsi supra dilute cœruleo-pubescentes, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 3. C. CHRYSOCHLORUS. *Dejean.*

Elongatus, niger, supra squamulis viridi-argenteis, lateribus et subtus fusco-griseis tectus, rostro profunde sulcato, thorace sub-triangulari, nigro-granulato, elytris striatis, transversim rugulosis et granulatis, apice emarginatis, mucronatis, dehiscentibus.

Habitat in Insula Bourbon. Ab Illustr. COM. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHN.

C. triangulari dimidio minor. Caput mediocre, nigrum, sublæve, squamulis viridi-argenteis adpersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, crassiusculum, supra late et profunde sulcatum, sulco in frontem adscendente; nigrum, pube grisea in sulco magis condensata, adpersum. Antennæ juxta apicem rostri insertæ, capite cum thorace vix breviores, subtenues, piceæ, griseo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, apice dilutius piceæ. Thorax basi apiceque truncatus, antice angustior, versus basin sensim ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, undique confertim nigro-granulatus, fundo inter granula squamulis viridi-argenteis adperso. Scutellum mediocre, apice rotundatum, pube fulvescenti tectum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris prominulis, angulum formantibus, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros parum ampliata, versus apicem citius angustata, ante apicem singulatim emarginata, apice ipso acuminato-producta, dehiscentia; supra in dorso sub-plana, nigra, subtiliter et remote striata, antice confertim et fortius transversim rugulosa, postice subtilius granulata, nigra, in dorso inter rugas squamulis viridi-argenteis, lateribus squamulis fusco-griseis, cupreo-unicantibus adpersa. Corpus totum subtus nigrum, griseo-squamulosum et pubescens. Pedes robusti, nigri,

griseo-pubescentes; femoribus anticis incrassatis, apicem versus dente valido armatis, tibiis anticis intus crenulatis, apice arcuatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

4. C. MARGINATUS. Dejean.

Oblongus, niger, squamulis cupreo-micantibus vestitus, antennis ferrugineis, rostro lato, canaliculato, thorace brevi, lato, undique granulato, dorso obscuriori, elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis, plaga dorsali parce squamosa, decoratis, apice acuminatis.

Habitat in Insula Bourbon. Mus. Dom. CHEVROLAT.

C. chrysocloro nonnihil major et crassior. Caput latum, crassum, supra parum convexum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis piliformibus, pallidis, cupreo-micantibus, sat dense obsitum; oculi ovati, parum prominuli, nigri; rostrum latitudine fere capitis, sed illo nonnihil brevius, crassum, rectum, supra planum, longitudinaliter parum profunde canaliculatum, punctura et indumento capitis. Antennæ in medio rostri sitæ, ad thoracis basin non pertingentes, subtenuæ, ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos multo brevior, basi apiceque truncatus, antè nonnihil angustatus, lateribus perparum rotundato-amplius, supra modice convexus, undique confertim granulatus; dorso parce, lateribus dense pallido-squamosus, squamulis cupreo-micantibus. Scutellum mediocre, sub-quadratum, apice rotundatum, squamulis dilute silaceis dense tectum. Elytra oblonga, basi truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros apicem versus linearia, tum citius angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, regulariter at subtiliter punctato-striata, interstitiis antice confertim et fortius postice subtilius granulatis, lateribus apiceque dense plaga magna dorsali ultra medium extensa, parce dilute cupreo-squamosis. Corpus subtus nigrum, subtilissime punctulatum, pube pallida parce obsitum. Pedes validi, nigri, pube albida adpersi; femoribus anticis valde incrassatis, apicem versus dente valido, acuto, instructis; tibiis anticis intus obsolete crenulatis, apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsi dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. C. STRIGA.

Oblongo-ovatus, convexus, ater, capite rostroque tenue canaliculatis; thorace antice constricto, supra confertim granulato; elytris punctato-striatis, interstitiis granulatis, brunneo-squamosis, antice denudatis, striga baseos transversa nivea.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 529. n° 132.—*Ent. Syst. Suppl.* p. 172. n° 328-9.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 405. n° 493. T. 26. f. 372.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 157. n° 132.

Patria : India orientalis, Ile-de-France.

* 6. C. MELANOCEPHALUS.

Elongatus, niger, squamulis miniatis adpersus, fronte foveolata, rostro leviter impresso, rugoso, thorace latiori, antice constricto, supra granulato, postice sub-bisinnato, elytris planis, punctato-striatis, transversim rugosis, margine apicali crenulatis, femoribus anticis valde incrassatis.—BHN.

Lixus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 501. n° 14.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst. Suppl.* p. 167. n° 101-2.

Patria : Ile-de-France.

* 7. C. RORALIS.

Elongato-ovatus, niger, squamulis viridi-argenteis tectus, thorace antice constricto, basi bi-sinnato, supra obsolete nigro-granulato, elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis nigro-granulatis, margine apicali crenulatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 208.—*Ent. Syst. Suppl.* p. 173. n° 390-1.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 405. n° 494. T. 26. f. 373.

Patria : Ile-de-France.

8. C. SUMPTUOSUS. Chevrolat.

Oblongus, nigro-æneus, nitidus, squamulis viridi-cupreis adpersus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro angusto, thorace parvo, triangulari, obsolete coriaceo, lateribus et subtus cupreo-squamosis, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim remote rugosis, lateribus dense cupreo-squamosis.

Habitat in Insula Bourbon. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo fere *C. sanguinicollis*. Caput angustum, crassum, punctulatum, nigro-æneum, sub-nitidum, squamulis cupreis adspersum; fronte foveola parva insculpta; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, sed illo non-nihil angustius, crassum, rectum, supra planum, obsolete et remote rugulosum, nigro-æneum, nitidum, squamulis cupreis adspersum. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenues, rufo-ferrugineæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, obscuriori. Thorax parvus, latitudine baseos tamen brevior, a basi apicem versus angustatus, antice posticeque truncatus, supra parum convexus, nigro-æneus, nitidus, transversim minus distincte rugulosus vel coriaceus, dorso parce lateribus et subtus dense cupreo-squamosus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, squamulis cupreis parce obsitum. Elytra oblonga, basi truncata, antice thorace dimidio latiora et illo quadruplo longiora, humeris vix prominulis, obtuse rotundatis, pone humeros longe ultra medium fere linearia, tum apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra parum convexa, dorso sub-plana, nigro-ænea, nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, transversim rugosis, dorso inter rugas squamulis viridi-cupreis inter striam 2-3 a sutura magis condensatis adspersa, lateribus dense cupreo-squamosa. Corpus subtus nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, viridi-cupreo-squamosum; ventre medio longitudinaliter denudato. Pedes robusti, rufo-ferruginei, parce pallido-pubescentes; femoribus anticis clavatis, apicem versus dente parvo, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis intus obsolete crenulatis, apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 9. *C. SANGUINICOLLIS*.

Elongatus, niger, squamulis viridi-argenteis adspersus, fronte rostroque canaliculatis; thorace rufo, granulato, postice truncato, elytris sat evidenter punctato-striatis, interstitiis rugulosis, apice crenulatis, pedibus rufo-ferrugineis.—BHN.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 411. n° 504. T. 26. f. 381.

Patria : India orientalis.

* 10. *C. BRACHIALIS*. Schl.

Elongatus, piceus, squamulis fuscis adspersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro brevior, angustior, supra impresso, thorace granulato, apice constricto, elytris regulariter striato-punctatis, transversim rugulosis, femoribus anticis valde incrassatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. J. LUND. Mus. SCHH.

Longitudo *Brachyderi incani* sed angustior, præsertim posterius. Caput angustum, nigrum, obsolete punctatum, pube grisea adspersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix longius, illoque angustius, crassiusculum, supra planum, leviter impressum, squamulis et pube grisea tectum, apice emarginatum, nigro-piceum. Antennæ capite cum thorace paulo breviores, subtenues, pilosæ, ferrugineæ, basi dilutiores, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax basi apiceque truncatus, latitudine media longior, antice multo angustior, ibique coarctatus, lateribus rotundato-ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, nigro-piceus, confer-tim granulatus, pube depressa grisea adspersus. Scutellum minutum, apice rotundatum, albido-pubescens. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, humeris oblique prominulis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, supra in dorso parum convexa, picea, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis sub-convexis, transversim rugulosis, squamulis et pube depressa fusco-griseis parce versus apicem longiore et densiore adspersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, albido-pubescens; thorace et pectore squamulis canis tectis. Pedes robusti, ferruginei, albido-pubescentes; femoribus anticis magnis, valde incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis anticis intus crenulatis, apice arcuatis, uncinatis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 11. C. HUMERALIS. *Dejean.*

Elongatus, nigro-ceneus, pube cinerea adspersus, antennis pedibusque rufo-piceis, rostro brevi, supra non impresso, thorace subtiliter granulato, utrinque silaceo-lineato, elytris regulariter striato-punctatis, macula parva supra humerali silaceo-squamosa, ornatis, femoribus anticis modice incrassatis.

Habitat in Insula Bourbon. A Dom. Com. DEJEAN communicatus. Mus. SCHH.

C. brachialis longitudo æqualis, sed latior; rostro latiori, supra non impresso, thorace antice minus constricto, femoribus anticis parum incrassatis, etc. Caput angustum, nigrum, obsolete punctulatum, pube cinerea adspersum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassius-

GENUS 91. — CRATOPUS.

culum, supra planum, non impressum, pube cinerea parce adspersum. Antennæ in medio rostri insertæ, capite cum thorace nonnihil breviores, subtenues, parce pilosæ, rufo-piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil brevior, basi apiceque truncatus, antè angustior; lateribus rotundato-amplius, postice marginatus, angulis baseos subrectis, supra modice convexus, nigro-æneus, sat crebre subtiliter granulatus, pube depressa cinerea parce obsitus, utrinque linea sat lata, laterali, e squamulis silaceis. Scutellum minutum, apice rotundatum, silaceo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, apicem versus attenuata, apice in mucrone parvo, acuminata, supra parum convexa, nigro-ænea, regulariter sat profunde striato-punctata, interstitiis fere planis, rugulosis, pube depressa cinerea, dense vestita, supra humeros macula parva e squamulis silaceis insignita. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes robusti, rufo-picei, pube albida adpersi, in femoribus posticis fascia albida; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis; tarsi ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

12. C. BRUNNIPES. ♂♀

Elongatus, piceus, fere glaber, capite rostroque rugosis, canaliculatis, antennis pedibusque obscure ferrugineis, thorace antice constricto, postice truncato, granulato; elytris sat profunde punctato-striatis, interstitiis coriaceis, apice obtuse rotundatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 193.—*Ent. Syst. Suppl.* p. 172. n° 381-2.

Leptocerus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 419.

Patria : Caput Bonæ Spei.

* 13. C. PUNCTUM.

Elongato-ovatus, niger, pube depressa albida adpersus, capite rostroque rugoso-punctatis, fronte canaliculata, thorace antice constricto, postice truncato, evidenter crebre granulato, scutello niveo-squamoso, elytris subtiliter punctato-striatis, transversim rugosis, femoribus anticis modice incrassatis, dente parvo armatis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 192.—*Ent. Syst. Suppl.* p. 172. n° 381-2.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 411. n° 503. T. 26. f. 382.

Patria : Ile-de-France, Caput Bonæ Spei.

* 14. C. MOLITOR. *Schh.*

Elongatus, niger, supra squamulis griseis dense tectus, pilisque fuscis adspersus, subtus viridi-cœruleo-squamosus, rostro brevissimo, thorace brevi, subtilius granulato, basi utrinque atro maculato, elytris subtiliter striato-punctatis, femoribus anticis modice incrassatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. J. LUND. Mus. SCHIL.

C. *brachiali* dimidio minor. Caput deflexum, angustum, convexum, nigrum, subtilissime punctulatum, squamulis piliformibus griseis, ad verticem cœrulescentibus tectum; oculi oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite multo brevius, et illo angustius, crassiusculum, supra planum, ad basin squamulis griseis apice cœrulescentibus tectum, apice nigro-piceum, subtiliter remote punctulatum. Antennæ longitudine capitis cum thorace, subtenues, piceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, antice posticeque truncatus, apice angustior, lateribus nonnihil rotundato-ampliatus, angulis posticis subrectis, supra modice convexus, niger, remote et subtilius granulatus, squamulis densis, depressis, griseis vestitus, basi utrinque macula sub-triangulari, atra, notatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, dilute griseo-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris obliquis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, subtiliter striato-punctata, interstitiis planis, sub-lævibus, squamulis densis, depressis, griseis, undique oblecta, pilisque fuscis adspersa. Corpus subtus nigrum, squamulis griseis et cœrulescentibus adspersum. Pedes validi, nigri, squamulis cœrulescentibus et pube albida adpersi; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente parvo, acuto, armatis; tibiis anticis intus vix crenulatis, apice arcuatis, uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 15. C. ANGUSTATUS. *Dejean.*

Elongatus, piceus, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida adspersus, antennis rufo-testaceis, rostro sulcato, thorace sub-obconico, granulato, elytris punctato-striatis, transversim rugosis, apice denticulatis.

Habitat in Insula Bourbon. A Dom. Com. DEJEAN missus.
Mus. SCHN.

C. brachialis affinis, sed dimidio minor; thorace angustiori, elytrorum margine apicali denticulato, etc., ab illo mox distinctus. Caput angustum, nigrum, confertim rugulosum, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida parce adpersum; fronte plana, foveola parva insculpta; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, late sed parum profunde sulcatum, nigro-piceum, obsolete punctulatum, indumento capitis. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenuæ, rufo-testaceæ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax subconicus, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice tenue marginatus, supra modice convexus, nigro-piceus, undique crebre granulatus, squamulis fusco-cupreis pubeque depressa pallida, parce obsitus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum, fusco-cupreo-squamosum. Elytra elongata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, pone humeros ultra medium nonnihil ampliata, tum apicem versus attenuata, margine apicali denticulata, apice ipso intus ad suturam emarginata, supra parum convexa, picea, regulariter parum profunde punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis, squamulis fusco-cupreis pubeque pallida adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, obsolete punctulatum, pectore lateribusque abdominis fusco-cupreo-squamosis. Pedes robusti, obscure ferruginei, parce albido-pubescentes; femoribus anticis modice incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, instructis; tibiis tarsisque dilutius ferrugineis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

16. *C. AURIFER. Chevrolat.*

Elongatus, piceus, squamulis viridi-cupreis pubeque pallida adpersus, antennis pedibusque rufo-testaceis, rostro longitudinaliter impresso, utrinque sub-carinato, thorace antèrius angustato, lateribus modice rotundato, evidenter granulato, elytris punctato-striatis, transversim rugulosis, apice rotundatis, femoribus anticis valde clavatis, acute dentatis.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Affinis certe *C. angusti*, sed dimidio minor, rostro aliter im-

presso, elytris apice rotundatis ut et femoribus anticis magis incrassatis, dente validiori armatis, ab illo bene distinctus. Caput angustum, oblongum, nigrum, sub-læve, fronte tamen rugulosa, pube pallida adpersum, supra oculos viridi-argenteo-squamosum; oculi oblongo-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, profunde et late longitudinaliter impressum, lateribus elevatum, subcarinatum, nigro-piceum, pube pallida adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, testaceæ. Thorax latitudine media vix brevior, basi apiceque truncatus, anterieus angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, postice tenuem marginatus, supra modice convexus, niger, undique crebre et distincte granulatus, squamulis viridi-cupreis præsertim versus latera pubeque pallida adpersus. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra elongata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, et illo triplo longiora, humeris parum prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, apicem versus linearia, tum angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra parum convexa, nigra, regulariter subtiliter punctato-striata, interstitiis transversim rugulosis, squamulis viridi-cupreis, hinc inde condensatis, parce adpersa, pubeque pallida minus dense obsita. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, obsolete punctulatum; pectore viridi-argenteo-squamoso. Pedes robusti, rufo-testacei, parce albido-pubescentes; femoribus anticis valde incrassatis, infuscatis, subtus versus apicem dente validissimo, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis apice nonnihil arcuatis, uncinatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 17. C. LEUCOPHÆATUS. Schh.

Elongatus, æneo-niger, antennis piccis, rostro brevior, angustior, thorace crebre rugoso-punctato, utrinque albido lineato, scutello, maculisque plurimis confluentibus elytrorum argenteo-squamosis, femoribus posticis albido annulatis.

Habitat in Insula Bourbon. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Statura oblongior *C. brachiali*, sed paulo minor. Caput angustum, supra parum convexum, æneo-nigrum, obsolete punctulatum, pube grisea adpersum; oculi magni, oblongo-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite multo brevius et angustius, crassiusculum, rectum, supra planum, apice emarginatum, nigro-æneum, pube grisea adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, capite cum thorace paulo breviores, subtenuæ, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente.

Thorax latitudine media vix longior, apice truncatus, antèrius multo angustior, nonnihil coarctatus; lateribus rotundato-ampliatum, basi sub-emarginatus, angulis baseos fere rectis, supra modice convexus, nigro-æneus, crebre ruguloso-punctatus, in utroque latere linea recta lata e squamulis argenteis ornatus. Scutellum minutum, apice rotundatum, argenteo-squamosum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris oblique prominulis, obtuse rotundatis, thorace quadruplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros parum ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra in dorso parum convexa, regulariter striato-punctata, interstitiis sub-planis, transversim rugulosis, nigro-ænea, plaga scutellari denudata: in ipso callo humerali macula majore dein punctis fasciisque numerosis irregularibus, argenteo-squamosis, marmorata, pubesque grisea parce adspersa. Corpus subtile nigro-piceum, parce griseo-pubescent, pectoris et abdominis lateribus sub-argenteo-marginatis. Pedes validi, æneo-fusci; femoribus anticis incrassatis, subtus versus apicem dente valido, acuto, armatis; tibiis teretibus, anticis nonnihil arcuatis, obsolete crenulatis; femoribus posticis, ante apicem annulo albido-squamoso cinctis. Tarsi elongati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 92. PACHNÆUS. *Nobis* (1).

Cyphus GERM. — *Curculio* OLIV.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenuæ; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui breviores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis.

Rostrum breve, versus apicem perparum angustatum, supra sub-planum, in medio linea angusta longitudinalis elevata, instructum.

Oculi rotundati, sub-depressi.

Thorax antrorsum multo angustior, lateribus nonnihil ampliatum, basi bi-sinuatus, apice supra in medio sub-productus, pone oculos exigue angulato-lobatus.

Elytra oblongo-ovata, convexa, apice acuminata; humeri obtuse angulati.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, squamulosum, alatum; mediocris magnitudinis.

Patria: America borealis et India occidentalis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 121. n° 58.

* 1. P. OPALUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis virescenti-albidis undique tectus, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 339. n° 388. T. 24. f. 345.

Observ.—Variat etiam triplo minor, punctis striarum in elytris magis approximatis, cæterum simillimus.

Patria : Carolina.

* 2. P. AZURESCENS. Dejean.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis azurescentibus, cupreo-micantibus vestitus, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris r. mote punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis, rostro vix carinato.

Patria : Insula Cuba. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo fere *Chlorophani viridis* ; *P. opalo* et *P. griseo* valde affinis, rostro vix carinato et colore fere unice distinctus. Caput breve, punctulatum, nigrum, squamulis albidis et cupreis mixtis vestitum ; oculi sub-ovati, nigri, parum prominuli ; rostrum capite vix longius, valde crassum, supra fornicatum, punctulatum, nigrum, squamulosum, basi tantum lineola vix elevata instructum. Antennæ subtenuæ, rufo-piceæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine baseos non longior, anterieus paulo angustior, apice late emarginatus, lateribus in medio ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus sparsis inæqualiter impressus, in medio obsoletissime canaliculatus, niger, in dorso squamulis densis azurescentibus, versus latera cinereo-albidis, cupreo tinctis, vestitus. Scutellum ob-ovatum, nigrum, squamosum. Elytra antice singulatim obtusissime rotundata, thoracis basi non latiora, pone basin oblique ampliata, lateribus pone medium adhuc nonnihil latiora, versus apicem subito angustata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, sutura posterius elevato-carinata ; subtiliter et subremote punctato-striata, nigra, squamulis densis azurescentibus, cupreo-micantibus omnino tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum. Pedes longiusculi, picei, cinereo-albido-squamulosi, tibiis anticis longioribus, arcuatis, interne denticulatis.—GHL.

* 3. P. GRISEUS. Chevrolat.

Oblongo-ellipticus, testaceus, squamulis cretaceis undique tectus, antennis tarsisque fusco-piceis, thorace postice leviter bi-sinuato, elytris punctato-striatis, basi singulatim obtuse rotundatis, apice acuminatis.

Patria : Insula Cuba. A DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHN.

P. opalo et *P. azurescenti* valde similis et affinis, colore et statura corporis paulo angustiore fere unice distinctus. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctulatum, testaceum, squamulis cretaceis tectum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, crassum, supra sub-planum, carinula parum elevata instructum; colore et indumento ut in capite. Antennæ longiusculæ, subtenues, fusco-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus angustior, apice late, sed parum profunde emarginatus, lateribus pone medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualiter disperse punctatus, testaceus, dense cretaceo-squamosus. Scutellum triangulare, concolor, dense squamosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, tenuiter, sub-remote punctato-striata, interstitiis lateralibus interrupte elevationibus; tota testacea, squamulis densis cretaceis, opacis tecta. Corpus subtus saturatius testaceum, punctatum, squamulis cretaceis tectum, immixtis setulis pilisque concoloribus. Pedes elongati, testacei, dense cretaceo-squamosi et setosi, tarsi dilatatis fusco-piceis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

* 4. P. LITUS.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis densis cæsiis tectus, thorace vittis tribus elytrorumque margine flavis, illo postice profunde bi-sinuato, his basi lobato-productis, apice acuminatis.—GHL.

Cyphus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 431. n° 576.

Observ.—Variat magnitudine duplo, imo triplo minori, elytris apice minus acuminato-productis.

Patria :

GENUS 93. CHLOROPHANUS.

Chlorophanus DALM., GERM. (1), SAHLB., STURM., LATR., STEV., SCHH. — *Chlorina* DEJ. — *Brachyrhinus* LATR., BILLB. — *Platyrhynchus* MEG. — *Curculio* LINN., FABR., OLIV., HERBST., GYLLENH.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, sub-fractæ, subtenues; scapus oculos vix attingens, extrorsum sensim valde incrassatus; articuli funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, supra depressum, in medio carinula longitudinali elevata notatum, apice profunde emarginatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, subconicus, basi bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, modice convexa, apice mucrone parvo armata.

Tibiæ anteriores intus curvatæ, apice unco (præsertim in uno sexu, quam opinor esse feminam, magno), inflexo armatæ; posticæ rectæ, muticæ.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, sæpius viridi-pollinosum, alatum; mediæ magnitudinis.

Propter antennis breves, subrectas, hoc genus a nobis olim ad ordinem *Orthocerorum* relatum fuit: scrobes vero rostrales pro receptione scapi antennarum indicare videntur, illas flecti posse; quare, dum in cæteris cum *Gonatoceri*s exacte concordat, jam ad hunc ordinem jure translatum est.

Individua, quæ feminini sexus esse puto, differunt corpore latiore, et præterea in illis thoracis latera paulo magis ampliata; uncus apicalis tibiæ anticarum major et ultimum ventris segmentum apice carinatum.

In nonnullis individuis utriusque sexus margo anticus paginæ inferioris thoracis distincte elevatus et sub-reflexus, cujus discrepantiæ ratio nobis adhuc latet.

Patria : Europa, Sibiria.

(1) Germ. Ins. Sp. I. p. 440. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 53. n° 15. — Latr. in Dict. Class. d'Hist. nat. XIV. p. 595.

1. C. VIRIDIS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra parcius viridi-squamosus pilisque depressis cinereis vestitus, thorace latitudine longiore, sub-lineari, elytris apice breviter mucronatis.—GHL.

STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 115.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 629. — *Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 76.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1782. n° 76.

FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 34.—*Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 254.—*Mant.* I. p. 112. n° 175.—*Spec. Ins.* I. p. 186. n° 139.—*Syst. ent.* p. 146. n° 102.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 337. n° 384. T. 2. f. 18. a. b. — *Enc. méth.* V. p. 528. n° 256.

HERBST. *Col.* VI. p. 136. n° 95. T. 69. f. 4.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 269. n° 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 301. n° 124.—*Mon. Curc.* p. 107. n° 103.

PANZ. *Faun. Germ.* CVII. f. 3.—*Ent. Germ.* p. 321. n° 123.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 22. n° 6. fig. 7.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 328.—Ed. HELLW. p. 137. n° 328.

PREYSL. *Bohem. Ins.* I. p. 94. n° 90.

CUVIER. *Dyr-Hist.* II. p. 175. n° 4.

VILLERS. *Ent.* LINN. I. p. 207. n° 145.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 45.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 958.

SCHRANK. *En. Ins. Austr.* p. 123. n° 233.—*Faun. Boica.* I. p. 497. n° 555.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 236. n° 26.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 506. n° 1.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 171. n° 26.

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 180. n° 371.

VOET. *Col.* Ed. PANZ. IV. p. 70. n° 50. T. 40. f. 50. a.

BECHST. *Naturg.* I. II. p. 853. n° 13.

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 236. n° 76.

Brachyrhinus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 255. n° 1. — *Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 159.

Chlorima id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio flavocinctus. DE GEER. *Ins.* V. p. 256. n° 45.

SCHÆFF. *Icon.* T. 53. f. 6. et T. 76. f. 1. 2. 3.—*Elem.* T. 108.

HARRER *Beschr.* I. p. 168. n° 265.

SULZ. Kennz. T. 3. f. 24.

PODA. Mus. Græc. p. 30. n° 11.

Patria : Europa.

2. C. BREVICOLLIS. ♀. Ghl.

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra parce viridi-squamulosus pilisque depressis cinereis vestitus, thorace latitudine brevior, elytris apice longius mucronatis.

Patria : Germania forte. A DOM. SCHNEIDER missus. MUS. GHL. et SCHH.

C. viridi simillimus et nimis affinis, thorace brevior et elytrorum mucrone apicali paulo longiore unice distinctus, unde species ambigua. Caput breve, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, pilis depressis cinereis adpersum squamulisque viridibus nitidis subtus et circum oculos vestitum; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite vix angustius sed paulo longius, supra evidenter carinatum, colore, punctura et indumento capitis. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine manifeste brevior, antice truncatus, lateribus vix ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, intra basin et apicem obsolete transversim impressus, marginibus elevatis: obsolete punctatus, in medio sub-canaliculatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa flavo-virescente tectus, supra pilis depressis cinereis adpersus, immixtis squamulis parvis remotis viridibus. Scutellum triangulare, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique rotundatis, lateribus vix ampliata, apice mucrone longiore, recto, acuminato aucta, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, evidenter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, in dorso pilis depressis cinereis adpersa, immixtis squamulis paucis viridibus; versus margines late squamositate densa flava et viridi mixta vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa flavo-virescente tectum. Pedes elongati, nigri, femoribus modice crassis, squamis virescenti-cœruleis, nitidis vestitis, tibiis scabris, anticis arcuatis.—GHL.

3. C. INERMIS. ♀. Schh.

Oblongus, niger, supra parcius cinereo, subtus et lateribus dense flavo-squamulosus, thorace brevior, lateribus modice ampliatus, elytris obsolete punctato-striatis, apice non mucronatis.

Patria : Gallia , Parisiis. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi mediocri magnitudine æqualis et simillimus, elytrorum apice breviter tantum acuminato, non mucronato, fere unice distinctus. Caput breve, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola brevi impressa; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite longius et angustius, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus elevatis, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antice sub-truncatus, lateribus modice ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim punctatus, versus basin obsolete canaliculatus, niger, supra parcius cinereo-squamulosus, subtus et lateribus squamositate densa flava vestitus. Scutellum triangulare, acutum, nigrum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice singulatim sub-acuminata, non vero mucronata, thorace triplo longiora, supra convexa, subtilius et obsoletius punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, in dorso parcius cinereo-squamulosa, versus margines squamulis densis flavo-virescentibus tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa flavo-virescente vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, viridi-squamosis; tibiis arcuatis tarsisque densius cinereo-pubescentibus.—GHL.

4. *C. RUGICOLLIS*. ♀. Schh.

Oblongus, niger, supra parcius cinereo-virescenti, lateribus et subtus dense flavo-squamosus, thorace longiore, supra transversim rugoso, basi vix sinuato, elytris evidentius punctato-striatis, apice non mucronatis.

Patria : Hispania. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi et *C. inermis* simillimus, ægre distinguendus. Caput breve, depressum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-virescentibus vestitum, fronte carinata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, porrectum, crassum, angulatum, supra carinatum, marginibus sub-elevatis; colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-pubescentes, clava parva, acuminata. Thorax latitudine paulo longior, anterieus angustior, apice truncatus, intra apicem transversim obsolete impressus, lateribus parum ampliatus, basi vix sinuatus, margine elevato; supra fere planus, anterieus rugis

pluribus transversis instructus, cæterum punctatus, niger, in dorso parcius cinereo-virescenti, lateribus et subtus dense flavo-squamosus. Scutellum semi-ovatum, dense flavescenti-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thorace multo latiora, humeris rotundatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice singulatim sub-acuminata, non vero mucronata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, præsertim antè, interstitiis planis, alutaceis; nigra, in dorso parcius cinereo-virescenti, versus latera dense flavo-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa flava tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, muticis, virescenti et coerulesco-squamosis, tibiis arcuatis, scabris tarsisque dilatatis cinereo-pubescentibus.—GHL.

5. C. POLLINOSUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, convexior, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius flavescenti-squamosus, immixtis in fundo elytrorum et pedibus squamulis virescentibus, elytris apice longius mucronatis; articulo primo funiculi antennarum brevior secundo, rostro obsoletius carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 32. — *Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 252.

HERBST. *Col.* VI. p. 137. n° 96. T. 69. f. 5.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. 4.—*Ent. Germ.* p. 320. n° 122.

Patria: Austria.

6. C. SALICICOLA. ♀

Prasino-squamosus, thoracis elytrorumque margine sulphureo, elytris profundius punctato-striatis, apice breviter mucronatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 441. n° 587.

VAR. β. *Thoracis elytrorumque dorso fusco.*—GERM. loc. cit.

Patria: Silesia, Sibiria.

7. C. CIRCUMCINCTUS. ♂. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis læte viridibus undique tectus, thoracis lateribus vittaque elytrorum intra-marginali densius flavo-squamosis, thorace postice leviter bi-sinuato, dorso non rugoso.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. *Mus.* SCHH.

C. viridi similis et affinis, sed plerumque major, præsertim lon-

gior. Caput breve, latum, depressum, punctatum, nigrum, squamulis virescentibus adpersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius sed angustius, apice profunde triangulariter excisum, lobis rotundatis, supra impressum, cum carina media elevata, integra; punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, apice albo-ciliatum. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antè paulo angustior, apice truncatus et intra apicem leviter constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra inæqualis, in dorso deplanatus, obsolete canaliculatus, undique punctatus, niger, viridi-squamosus, vitta laterali utrinque in ipso margine, longius et densius læte flavo-squamosa ornatus. Scutellum triangulare, dense squamosum. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice singulatim spina producta aucta, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, evidenter striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis sub-planis, fere lævibus; nigra, squamulis viridibus tecta, et intra marginem, ab humero fere ad apicem, vitta dense flavo-squamosa decorata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes elongati, nigri, viridi-squamosi; femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. —GHL.

8. C. SIBIRICUS. ♂♀. *Dejean.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis læte viridibus undique tectus, thoracis lateribus vittaque intra-marginali elytrorum densius flavo-squamosis, thorace transversim rugoso, postice profunde bi-sinuato, elytris apice mucronatis.

C. pollinosus, var. *Daurica*. DOM. GEBLER in *Litteris*.

C. dauricus. DOM. COM. MANNERHEIM in *Litteris*.

Patria: Sibiria orientalis et Dauria. A DOM. GEBLER et COM. MANNERHEIM benevole communicatus. MUS. SCHH.

C. viridi paulo minor, angustior; *C. circumcincto* simillimus et valde affinis, thorace transversim rugoso, postice profundius bi-sinuato, fere unice distinctus. Caput breve, latum, sub-depressum, punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite longius et paulo angustius, porrectum, apice bifidum, supra impressum, cum carina media alte elevata, in frontem adscendente, marginibusque lateralibus elevatis; punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Antennæ nigræ, albido-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere longior,

anterius paulo angustior, apice truncatus et intra apicem evidenter constrictus, lateribus pone stricturam subrectis, basi profunde bi-sinuatus, supra perparum convexus, transversim rugosus, in medio obsolete canaliculatus, punctatus, niger, viridi-squamosus, vitta marginali longius et densius flavo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum triangulare, dense flavescenti-squamosum. Elytra antice conjunctim tri-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice ipso singulatim in spinam rectam producta, thorace quadruplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, squamulis viridibus tecta, et intra marginem, ab humero fere ad apicem, vitta dense flavo-squamosa decorata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense flavo-virescenti-squamosum. Pedes elongati, nigri, viridi-squamosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis arcuatis, tarsis dilatatis, brunneo-spongiosis.—GHL.

9. C. VOLUPTIFICUS. ♀. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus dense viridi-squamosus, thorace postice profundius sinuato, dorso ochraceo lateribus læte flavo-squamoso; elytris apice brevius mucronatis, interstitiis dorsalibus ochraceo-vittatis, vitta laterali læte flava ornatis.

Habitat in Germania. ? Mus. Dom. SCHNEIDER. Mus. GHL. et SCHH.

C. pollinoso magnitudine et statura simillimus, sed thorax postice evidentius sinuatus, unde anguli laterales magis acuminati, elytra brevius mucronata et color squamularum longe alius. Caput breve, latum, fere planum, punctatum, nigrum, supra dense ochraceo subtus et circum oculos viridi-squamulosum; oculi laterales, sub-ovati, convexi, nigri; rostrum capite duplo longius et paulo angustius, crassum, porrectum, angulatum, supra fere planum, carinula parum elevata, in frontem adscendente, antice abbreviata instructum; punctatum, nigrum, virescenti-squamulosum. Antennæ nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice truncatus et intra apicem obsolete constrictus, lateribus vix ampliatus, basi evidentius bi-sinuatus, angulis lateribus acuminatis; supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, confertim punctulatus, niger, dorso toto squamulis densis obscure ochraceis tectus, subtus et lateribus squamositæ læte flavo-virescenti vestitus. Scutellum triangulare, dense pallido-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus vix ampliata, apice singulatim mucrone brevior, recto instructa, thorace fere quadruplo longio-

ra, supra in dorso parum convexa, regulariter, sub-remote punctato-striata, nigra, lateribus et apice late, in striis anguste viridi-squamosa, sutura interstitiisque tribus dorsalibus utrinque vittis obscure ochraceis notatis, et extra illas vitta lata, postice abbreviata, læte flavo-squamosa. Corpus subtus squamulis densis tectum, ad latera flavescentibus, in medio læte viridibus. Pedes mediocres, nigri, dense viridi-squamosi, tarsis magis nudis, dilatatis, subtus pallido-spongiosis. — GHL.

10. C. GRAMINICOLA. ♂♀. *Megerle*.

Oblongo-ovatus, niger, subtus et lateribus squamositate densa viridi-flavescente tectus, supra squamis cupreis pilisque depressis ochraceis vestitus, thorace latitudine longiore, sub-lineari, elytrorum mucronibus longioribus, sub-dehiscentibus.

Curculio pollinosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 338. n° 385. T. 18. f. 234.

Curculio flavescentis. HERBST. *Col.* VI. p. 135. n° 94. T. 69. f. 3.

Chlorima viridis, var. DEJ. *Cat. Col.* p. 93.

C. pollinosus. STEV. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.

VOET. *Col.* IV. T. 40. f. 50. b.

♂♀ VAR. β. Vitta laterali flavo-virescente elytrorum latiore, plus quam dimidiam illorum partem occupante, suturaque etiam flavescenti-pollinosa.

Patria: Hungaria, Volhynia, Helvetia, Persia. *Mus.* SCHH.

C. viridi valde affinis, sed plerumque major, indumentum dorsi densius, aliter coloratum, mucrones apicales elytrorum longiores, nonnihil divaricati, etc. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis viridi-cupreis et tomento cinereo vel ochraceo adpersum; oculi rotundati, brunnei, modice promi-nuli; rostrum vix capite angustius, sed paulo longius, crassum, supra in medio carinatum, utrinque impressum lateribus elevatis, plerumque obliquis; colore, punctura et indumento capitis. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice truncatus, margine nonnihil elevato, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, in medio tenuiter carinatus, niger, subtus et lateribus dense viridi-squamosus et flavo-pollinosus, in dorso parcius viridi et cupreo-squamulosus. Scutellum triangulare, dense virescenti-squamulosum. Elytra antice singulatim sub-rotundata, thoracis basi multo latiora humeris elevatis, oblique rotundatis, lateribus non ampliata, apice mucrone longiore, acuminato, plerumque nonnihil extrorsum flexo, aucta; thorace quadruplo longiora, supra con-

vexa, sub-remote et parum profunde punctato-striata, nigra, versus latera squamositate densa virescente, interdum flavo-pollinosa late tecta, in dorso squamulis sub-cupreis et cinereis mixtis, pilisque depressis ochraceis sat dense vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa viridi-flavescente omnino tectum. Pedes elongati, nigri, dense viridi-squamulosi, femoribus in medio crassioribus, tibiis anticis arcuatis.—GHL.

Observ.—In α , elytrorum interstitia sex dorsalia antierius, ut et callus humeralis sub-cupreo-squamosa; in var. β , modo quartum et basis quinti ita colorata; dum vero cætera omnia exacte similia, vix ut distincta species consideranda est hæc varietas.

11. C. VITTATUS. ♂. Schh.

Oblongus, niger, in dorso parce cinereo, lateribus et subtus dense virescenti-squamosus, thorace subconico, elytris punctato-striatis, apice mucronatis, disco singuli vitta dense viridi-squamosa ornato.

Patria : Caucasus. A Dom. FALDERMANN et MÉNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. viridi paulo longior et angustior; ab affinibus præterea vitta elytrorum squamosa in disco, non versus marginem locata, distinctus. Caput breve, sub-depressum, vix punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola parva impressa; oculi semiglobosi, nigro-brunnei; rostrum capite vix angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra carinatum marginibusque alte elevatis, unde quasi bi-sulcatum; obsolete punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antierius paulo angustior, apice truncatus, intra apicem transversim, impressus, lateribus rectis, nonnihil obliquis, basi vix sinuatus, margine elevato; supra parum convexus, subtiliter transversim rugulosus, niger, in dorso parcius cinereo, lateribus et subtus dense flavo-virescenti-squamulosus. Scutellum triangulare, dense virescenti-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, oblique ampliatis; lateribus inflexa, posterius angustiora, apice singulatim in mucronem rectum excurrentia, thorace quadruplo longiora, supra convexa, distincte et sub-remote punctato-striata, præsertim antierius; nigra, in dorso parce cinereo, versus latera densius viridi-squamulosa, et præterea vitta sub-obliqua, ab humero ad apicem ducta, dense viridi-squamosa ornata. Corpus subtus punctulatum, nigrum,

dense virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, femoribus clavatis, viridi-squamosis, tibiis tenuibus arcuatis tarsisque cinereo-pubescentibus.—GHL.

12. C. SELLATUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis viridibus, flavescenti mixtis undique tectus, thoracis dorso fulvescenti-squamoso, elytris apice breviter mucronatis, rostro evidentius carinato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 35. — Suppl. p. 171. n° 255. (1).

Patria : Rossia meridionalis.

GREX PHOENODUS. Nobis.

Adumbratio.—Antennæ breves, articuli funiculi 3 vel 4 basales sub-obconici, reliqui breviores, sub-turbinati, exteriores successive sub-crassiores; clava brevis, subconica. Mandibulæ exsertæ, rectæ, corneæ, edentulæ, acuminatæ.

A φαίνω ostendo, ὀδόντης dens.

13. C. FALLAX. ♂♀

Oblongus, squamulis læte virescentibus tectus, vertice, thoracis medio elytrorumque plaga suturali antica obscurioribus, mandibulis exsertis rufis, rostro carinulato, elytris apice sub-mucronatis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 24. n° 16. T. 2. f. 9.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 442. n° 588.

STURM. *Catal.* 1826. p. 115.

STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 87.

Curculio fallax. DOM. ILLIGER in *Litteris.*

Platyrhynchus vittatus. MEGERLE, secundum DOM. KUNZE in *Litteris.*

Patria : Hungaria.

14. C. RUFOMARGINATUS. ♂. Gebler.

Oblongus, niger, elytrorum margine corporeque subtus dense virescenti-squamosis, thoracis lateribus flavis, elytris vitta intra-marginali rufo-brunnea.

Habitat ad Kolywan Sibiriae. DOM. GEBLER. *Mus.* SCHU.

(1) *Observ.*—Frons obsolete canaliculata, sed rostrum carinatum, apice emarginatum, quare descriptio Cl. Fabricii in Suppl. Ent. Syst. hac in re emendanda.

Reliquis hujus generis longior, magis linearis, non vero latior. Caput breve, latum, fere planum, obsolete punctatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, apice profunde triangulariter emarginatum, supra impressum, cum carinula media angusta, elevata; obsolete punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens; mandibulae exsertae, elongatae, subconicae, piceae, edentulae. Antennae brevissimae, nigrae, dense cinereo-albido pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterie paulo angustior, apice truncatus, et intra apicem transversim impressus, lateribus nonnihil amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio obsolete canaliculatus, subtiliter punctulatus et rugulosus, niger, lateribus late et dense flavo, in dorso parce cinereo-squamosus. Scutellum triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acuminato-producta, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, aequalia, concinne striata et in striis confertim subtilius punctata, interstitiis latis, planis, fere laevibus; nigra, in dorso squamulis cinereo-virescentibus, minus densis, vestita, margine laterali late viridi-squamoso, et intra marginem vitta lata rufo-brunneo-squamosa ornata. Corpus subtus nigrum, vix punctatum, squamulis minutissimis pallide virentibus omnino tectum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense virescenti-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis anterioribus arcuatis, unco valido armatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis. — GHL.

GENUS 94. HYPOMECEs. *Nobis* (1).

Ceuchroma GERM., DEJ., STURM. LATR. (2). — *Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennae breviusculae, validiusculae; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici; reliqui turbinati, gradatim paulo latiores; clava oblonga, sub-ovata, acuminata.

Rostrum breve, supra planum, profunde canaliculatum.

Oculi sub-globosi, valde prominuli.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 124. n° 60.

(2) Latr. Règne Anim. p. 391.

Thorax latitudine longior, subconicus, basi leviter bi-sinuatus, apice sub-truncatus, supra impressus.

Elytra oblongo-subovata, dorso antico sub-depressa, apice sub-acuminata; humeri obtuse angulati.

Observ.—Corpus elongatum, pulvere vel squamulis sæpius indutum, alatum; majusculæ magnitudinis.

1. H. SQUAMOSUS. ♂♀

Oblongus, niger, pubescens, squamulis viridi-aureis undique tectus, thorace supra fere plano, ruguloso, longitudinaliter canaliculato, elytris subtiliter punctato-striatis.—BRN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 20. — *Ent. syst.* I. II. p. 452. n° 244.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 319. n° 356. T. 5. f. 48. a. b.

HERBST. *Col.* VI. p. 92. n° 52. T. 65. f. 8.

Cenchroma squamosa. DEJ. *Catal. Col.* p. 95.

♂♀ VAR. β. Glabrior; corpore squamulis cinerascentibus undique tecto.

Curculio pulverulentus. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 19. — *Ent. syst.* I. II. p. 452. n° 243.

Curculio pubiger. HERBST. *Col.* VI. p. 480. n° 496.

Curculio aurulentus. HERBST. *Col.* VII. p. 13. n° 573. T. 96. f. 6.

Curculio orientalis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 321. n° 358. T. 6. f. 66.?

♂♀ VAR. γ. Squamulis ut in var. β, sed undique pilosus.

Curculio unicolor. FABR. *Syst. el.* II. p. 511. n° 22.

WEBER. *Obs. Ent.* p. 95. n° 6.

♂ VAR. δ. Corpore squamulis albidis, tomentoque flavo undique tecto.

Curculio rusticus. WEB. *Obs. Ent.* p. 95. n° 7.

Patria : India orientalis.

2. H. PAUPER. ♀. Schh.

Niger sub-nitidus, flavido cinereoque variegatus; capite uni-sulcato; thorace vittis tribus lutescentibus, elytris punctato-striatis.

Habitat in Sierra Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Chlorophano viridi paulo longior et angustior. Antennæ capite una cum thorace breviores, fuscæ, scapo brevi, clava ovata, acuminata. Caput longitudine thoracis, sub-planum, sulco sat profundo exaratum, fuscum, linea laterali, lutescenti; oculi nigri, valde prominuli. Thorax latitudine vix longior, antice angustior, basi

apiceque truncatus, lateribus rotundatus, supra depressus, et transversim impressus, inæqualis, nigro-fuscus, vittis tribus lutescentibus. Elytra thorace manifeste latiora, illoque plus triplo longiora, basi sinuata, humeris rotundatis, postice sensim angustata, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra, nitida, cinereo maculata, sub-tessellata, macula circa scutellum distinctiore sub-lutescenti. Corpus subtus griseum, thorace pectoreque lutescentibus. Pedes mutici, grisei.—DALMAN.

3. H. MARGINELLUS.

Elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, capite rostroque canaliculatis, thorace triangulari, subtiliter ruguloso, utrinque argenteo-lineato, elytris punctato-striatis, lateribus albido-squamosis, intra apicem tuberculo subconico instructis.

Ancimerus id. Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat in Africa æquinociali. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *Brachyderi incani* ♂. Caput breve, latum, crassum, supra planum, nigrum, obsolete ruguloso-punctatum, squamulis cinereo-albidis adpersum; oculi ovati, prominuli, nigri; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, rectum, supra planum, subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis parce adpersum, sulculo sat profundo, in verticem usque continuato, insculptum. Antennæ in medio rostri sitæ, longitudine thoracis, validæ, nigrae, parce albido-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, sub-triangularis, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, supra parum convexus, niger, subtiliter confertim rugulosus, squamulis cinereo-albidis parce adpersus, in utroque latere linea sat lata, dense niveo-squamosa, ornatus. Scutellum sub-rotundatum, nigrum, cinereo-albido-squamosum. Elytra elongata, basi sub-truncata, elevato-marginata, antice thoracis basi nonnihil latiora, quam latiora triplo longiora, humeris oblique prominulis, rotundatis, lateribus inflexa, linearia, apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim rotundata, et intra apicem, juxta suturam, tuberculo parvo subconico, instructa, supra modice convexa, nigra, regulariter punctato-striata, squamulis cinereo-cupreis undique tecta, linea tamen laterali, sub-argenteo-squamosa, decorata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cinereis minus dense vestitum. Pedes validi, nigri, punctati, pube cinerea adpersi; femoribus modice in-

crassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis modice elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GREX DEREODUS. *Nobis* (1).

Adumbratio. — Antennæ et rostrum ut in *Hypomecibus* genuinis. — Oculi oblongi, longitudinaliter positi, sub-depressi, majusculi. — Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus; antice lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, spiniformibus instructus.

* 4. H. DENTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, squamulis niveis adpersus, capite rostroque canaliculatis, thorace profunde remote punctato, cruciatim impresso, lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, elytris profunde striato-punctatis.

Habitat in India orientali.? Mus. GYLLENHAL.

Statura elongata et fere magnitudo *Cleoni sulcirostris*. Caput breve, supra planum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis albidis, in canali fulvescentibus, adpersum; oculi oblongi, depressi, nigri; rostrum capite vix longius, illo paulo angustius, crassum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis albidis adpersum, supra planum, sulculo sat profundo, in verticem usque continuato, exaratum, apice triangulariter emarginatum. Antennæ breviusculæ, vix capite cum rostro longiores, validæ, nigrae, albidopilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax sub-cylindricus, antice truncatus, lobis infra-ocularibus valde elongatis, acutis, spiniformibus, instructus, basi paulo angustior, leviter bi-sinuatus, angulis subrectis, supra parum convexus, in dorso posteriore cruciatim profunde impressus, niger, sat profunde at remote rugoso-punctatus, squamulis albidis hinc inde adpersus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, subtilissime punctulatum. Elytra antice thoracis basi vix dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris oblique prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, in medio marginis sinuata, pone humeros sensim, apicem versus citius angustata, apice singulatim acuminata, supra convexa, nigra, antice et lateribus profunde, versus postica subtilius punctato-striata, squamulis albidis adpersa. Corpus subtus nigrum, dense albidosquamosum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; femoribus parum incrassatis, muticis. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

(1) *Schh. Curc. Disp. Meth.* p. 125.

GENUS 95. ANÆMERUS. *Nobis* (1).

Cenchrroma DEJ. — *Curculio* FABR., OLIV., WIEDEM.

Character generis. — Antennæ breves, validiusculæ; scapus clavatus, oculos vix attingens; articulo primo funiculi insequentibus paulo longiore, ultimo clavæ adpresso, omnibus sub-turbinatis; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, latum, supra planum, canaliculatum.

Frons latiuscula, supra oculos in palpebram quasi producta.

Oculi sub-oblongi, longitudinaliter positi, valde prominuli.

Thorax oblongus, sub-linearis, basi leviter bi-sinuatus, angulatus, apice sub-truncatus, supra depressus.

Elytra elongata, apice mucrone parvo armata.

Tarsi elongati, angustati, subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus elongatum, durum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria: Senegalia.

* 1. A. FUSCUS.

Elongatus, niger, sub-depressus, subtus et lateribus dense cretaceo-squamosus, thorace canaliculato, postice sub-latiore, acutangulo, utrinque vitta nigra notato, elytris remote punctato-striatis, cinereo-fuscoque variegatis, pubescentia brevi fusca adpersis, tarsis angustatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 322. n° 360. T. 8. f. 93. — *Enc. méth.* V. p. 540. n° 308.

Cenchrroma fusca. DEJ. *Catal. Col.* p. 95.

* VAR. β. Paulo major, vittis lateralibus thoracis obsoletioribus, fuscis, elytris unicoloribus, griseo-squamosis et pubescentibus.

Patria: Senegalia.

* 2. A. TOMENTOSUS.

Elongatus, niger, sub-depressus, subtus et lateribus dense cretaceo, supra fusco-squamosus, pubescentia longiore, erecta vestitus, thorace longiore, sub-cylindrico, angulis posticis compressis; elytris remote punctato-striatis, obsolete cinereo-variegatis, tarsis angustatis.—GHL.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 126. n° 61.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 520. n° 79.

Sitona Senegalensis. DOM. DUPONT in *Litteris*.

Patria : Senegalia.

* VAR. β. Paulo minor, supra cinereo-albido squamosus, thorace utrinque vitta laterali elytrisque lituris variis nigro-fuscis notatis.

Patria : Guinea.

* 3. A. PEREGRINUS.

Oblongus, niger, sub-depressus, squamositate densa cinerea, subtus albidior tectus, tenuiter pubescens, capite rostroque tri-sulcatis, thorace quadrato, rugoso, lateribus eroso, elytris remote punctato-striatis, transversim rugulosis, tarsis latiusculis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 324. n° 363. T. 24. f. 349.

Curculio rugosus. WIEDEM. in *Germ. Mag.* IV. p. 155. n° 64.

Patria : Bengalia.

GENUS 96. TANYMECUS.

Tanymecus GERM., DEJ., STURM. LATR., SCHH. (1). — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui breviores, sub-turbinati, clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum breve, crassum, latum, parum convexum (in paucis apertura oris ampla, mandibulæ amplæ, valde convexæ); scrobs curvata, ante oculum abbreviata.

Oculi sub-rotundati, aut sub-depressi, aut modice prominuli.

Thorax oblongus, antice posticeque truncatus, lateribus modice ampliatus.

Elytra elongata, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, humeri obtuse angulati; posterius attenuata, apice aut singulatim obtuse aut conjunctim argute acuminata.

Pedes sub-æquales; tibiæ subrectæ, apice muticæ.

Observ.—Corpus oblongum, alatum; aut mediæ, aut minoris magnitudinis.

Patria : Europa, Asia, Africa, America.

(1) Schh. *Cerc. Disp. Meth.* p. 127. n° 62. — Latr. *Règne Anim.* p. 391.

STIRPS I. — Rostrum supra longitudinaliter sub-impressum.

1. T. PALLIATUS. ♂♀

Elongatus, niger, pilis squamulisque densis, superne fuscis, subtus et lateribus cinereo-albidis tectus, thorace longiori, rostro obsolete impresso.—GHL.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 94.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 513. n° 38. — *Ent. Syst.* I. II. p. 455. n° 257.—*Mant.* I. p. 113. n° 178.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 268. n° 6.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 529. n° 259.

HERBST. *Col.* VI. p. 487. n° 507.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. T. 5.—*Ent. Germ.* p. 321. n° 124.

VILLERS. *Ent.* IV. p. 294.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1782. n° 354.

Curculio graminicola. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 336. n° 383. T. 31. f. 469.

Curculio canescens. HERBST. *Col.* VI. p. 240. n° 204. T. 77. f. 8.

Curculio diffinis. MARSH. *Ent. Brit.* p. 309. n° 205.

Curculio glis. ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* II. App. p. 93. n° 45.?

Patria : Europa, Sibiria.

* 2. T. BIDENTATUS. Gebler.

Oblongus, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus; thorace brevi, dorso griseo-squamoso, vitta intra-marginali nigra utrinque notato; elytris subtilius, sub-remote punctato-striatis, fusco-squamosis, griseo irroratis, apice singulatim mucrone parvo auctis.

Patria : Sibiria, ad lacum Nor-Saisan et ad flumen Irtysch. Mus. SCHH. et GEBLER.

T. palliato brevior, sed non angustior; thorace multo brevior, basi apiceque elevato-marginato; elytris subtilius punctato-striatis distinctus. Caput breve, latum, supra modice convexum, punctatum, nigrum, squamis rotundis, griseis, nitidis, sat dense adpersum; fronte antice foveola oblonga impressa; oculi parvi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, supra planum, canaliculatum et antice impressum, punctulatum, nigrum, squamosum. Antennæ crassiusculæ, nigrae, albido-pubescentes. Thorax latitudine medii fere brevior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, obsolete alu-

taceus, posterius tenuissime canaliculatus, niger, squamis griseis nitidis vestitus, relictæ vitta intra-marginali utrinque magis nuda, nigra. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acuminata et mucrone parvo aucta; thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, anguste striata et in striis subremote, subtilius punctata, interstitiis latis, planis; nigra, in dorso squamulis fuscis vestita liturisque obsoletis albidis irrorata, lateribus dense albido-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes mediocres, nigri, albido-squamulosi et tomentosi.—GEBLER.

STIRPS 2. — Rostrum supra sub-æquale, sub-planum.

* 3. T. NILOTICUS. *Hellw.*

Elongatus, niger, squamulis densis sub-ochraceis et albidis mixtis tectus et variegatus, antennis br. vioribus nigris, pedibus fusco-ferrugineis.

VAR. β. Squamulis pallide virescentibus tectus.

Habitat in Ægypto. A DOM. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. GHL.

Statura *T. marginalis*; magnitudo variat, aut illi æqualis aut fere duplo major. Caput majusculum, latum, convexum, punctulatum, nigrum, squamulis pilisque obscure ochraceis, circum oculos et subtus pallidis, tectum; rostrum capite multo brevius et angustius, supra fere planum, colore et indumento capitis; oculi magni, semi-globosi, brunnei. Antennæ nigrae, cinereo-pubescentes, thoracis medium vix superant. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra parum convexus, punctulatus, niger, squamulis pilisque, in dorso ochraceis, versus latera pallidioribus tectus, interlucente nigredine in linea angusta dorsali et alia latiore utrinque versus latera. Scutellum oblongum, apice obtusum, dense pallido-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quintuplo longiora posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, parum profunde striatim punctata, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, squamulis pilisque densis ochraceis, in basi suturæ et versus latera pallidioribus vestita, translucente hic illic nigredine fundi, unde variegata apparent. Corpus subtus nigrum, subtilissime rugulosum, indumento

squamoso omnino tectum, aut pallide ochraceo, aut virescenti-tincto. Pedes longiusculi, aut dilutius aut obscurius ferruginei, ochraceo-squamulosi et pilosi, tarsis nigricantibus.

VAR. β . Differt tantum colore indumenti, supra læte viridi, lateribus et subtus magis albido.—GHL.

* 4. T. ALBUS. Gebler.

Oblongus, niger, squamositate albida undique, subtus et lateribus densiore vestitus, thorace latitudine sub-longiore, basi apiceque elevato-marginato; elytris subtiliter, remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Cleonis hololeuca. FISCH. Ent. Ross. II. p. 232. n° 5. T. 44. f. 5. ?

Patria: Tataria, ad lacum Nor-Saisan. Mus. SCHH. et GEBLER.

T. bidentato statura similis, paulo major, thorax nonnihil longior, squamositas densior, non variegata. Caput breve, latum, parum convexum, alutaceum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite fere brevius et paulo angustius, crassum, supra antè obsolete impressum, alutaceum, nigrum, dense albido-squamosum. Antennæ validæ, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine mediæ paulo longior; basi apiceque truncatus, elevato-marginatus; lateribus modice ampliatus, supra parum convexus, obsolete alutaceus, in medio sub-carinatus, niger, subtus et lateribus dense, in dorso parcius albo-squamosus. Scutellum sub-triangularè, elevatum, dense albo-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique versus medium ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, fornicata, anguste et leviter striata, in striis sub-remote, subtilius punctata, interstitiis latis, planis; nigra, versus latera dense, in dorso magis disperse albo-squamosa. Corpus subtus subtiliter alutaceum, squamositate densa alba tectum. Pedes mediocres, dense albo-squamulosi, femoribus nigris, tibiis tarsisque fusco-piceis.—GEBLER.

* 5. T. LEUCOPHÆUS. Dejean.

Oblongo-ellipticus, niger, squamulis depressis, lanceolatis, albidis dense vestitus, antennæ basi ferrugineis, thorace longiore, antice leviter constricto, elytris tenuiter punctato-striatis, sutura postice elevata, rostro apice breviter carinato.

Patria: America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

T. canescenti similis et affinis, sed latior, densius squamosus; thorax longior, antice constrictus, etc. Caput breve, latum, confertim punctatum, nigrum, dense albido-squamosum; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo vix longius, supra fere planum, apice nonnihil impressum ibique carinula brevi, media instructum, punctura, colore et indumento ut in capite. Antennæ minus tenues, piceæ, scapo basi dilutius ferrugineo. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, intra apicem anguste constrictus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra parum convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis depressis, lanceolatis, albidis dense vestitus. Scutellum elevatum, tuberculiforme, dense albo-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi nonnihil latiora, pone basin oblique, versus medium ampliata, postèrius attenuata, apice ipso conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, fornicata, subtilius punctato-striata, interstitiis antèrius latis, planis, versus apicem, una cum sutura elevatioribus, convexis; nigra, opaca, dense albido-squamosa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis.—GHL.

STIRPS 3.—Rostrum supra in medio linea longitudinali elevata.

* 6. T. CHLOROLEUCUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densissimis lacteis undique tectus, antennis tarsisque sub-nudis, rostro carinato, elytris subtiliter punctato-striatis.

Curculio id. WIEDEM. Zool. Mag. I. III. p. 176. n° 27.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

Latitudo *Curculionis squamosi* auctorum, sed paulo brevior, postice minus attenuatus. Caput et rostrum brevissima, squamositate densissima lactea undique tecta, carinula elevata nigra; a rostri apice in frontem anticam adscendente; rostrum apice late et profunde emarginatum, crassum, mandibulis magnis, validis, nigris; oculi majusculi, sub-hemisphærici, nigro-brunnei. Antennæ subtenues, nigrae, parce albido-pubescentes, thoracis basin attingentes. Thorax sub-quadratus, antice truncatus, lateribus rectis, basi in medio perparum ampliatus, supra modice convexus, squamulis densissimis lacteis, versus latera et subtus flavo tinctis, omnino tectus. Scutellum oblongo-triangularè, lacteo-squamosum. Elytra

thorace latiora et illo vix quadruplo longiora, posterius citius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra convexa, subtiliter et remote punctato-striata, squamositate lactea, versus margines et suturam posterius sub-flavescente, omnino tecta. Corpus subtus et pedes similiter lacteo-squamosi, tibiis tarsisque tamen parcius albido-pubescentibus, unde obscuriores, nigro-fusci.—GHL.

* 7. T. PROTERVUS. Schh.

Elongatus, niger, supra squamulis unicoloribus cinereis, subtus albidis, tectus, rostro crasso, carinato, thorace sub-transverso, leviter carinato, elytris subtiliter punctato-striatis, antennis pedibusque piceis.

Tanymecus (Asemus) id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 129.

Habitat in Bengalia. Dom. WESTERMANN. Mus. SCHH.

T. rustico paulo brevior, sed multo angustior. Caput breve, latum, sub-convexum, punctulatum, obsolete carinatum, nigrum, squamulis angustis cinereis unicoloribus tectum; rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, carinula evidentiore notatum, colore et indumento simili ut caput instructum, ore longius flavescenti-piloso; oculi majusculi, ovati, nigro-brunnei. Antennæ subtenues, piceæ, cinereo-pubescentes et pilosæ, thoracis basin attingunt. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra modice convexus, anterieus obsolete carinatus, confertim punctulatus, niger, indumento simili ut caput vestitus. Scutellum triangulare, albido-squamulosum. Elytra thorace paulo latiora, humeris rotundatis, et illo quintuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra minus convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime rugulosis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis omnino tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis pilisque cinereo-albidis tectum. Pedes longiusculi, femoribus piceis albido-squamosis, tibiis dilutioribus pilosis, tarsis obscurioribus.—GHL.

8. T. SCIURUS (1).

Cinereo-pubescent, rostro crasso, brevi, sub-carinato.—OLIV.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 323. n° 362. T. 24. f. 337.

Patria : Bengalia.

(1) Mihi invisus.

* 9. T. URBANUS. Schh.

Oblongus, niger, squamulis setisque depressis cinereis unicoloribus densis tectus, rostro anguste carinulato, elytris subtilissime striatis, femoribus clavatis muticis.

Curculio hololeucus. PALL. *Icon.* p. 35. n° 19. T. H. fig. B. 19. forte.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 552. n° 365. ?

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 466. ?

Habitat in Caucaso. DOM. STEVEN; in Persia. DOM. FALDERMANN. Mus. SCHH.

Statura fere *Brachyderi incani*, sed sæpius plerumque major. Caput latum, porrectum, sub-convexum, punctatum, nigrum, pulvere et squamulis setiformibus cinereis, interdum testaceo tinctis, tectum; rostrum capiti contiguum et illo paulo angustius vel brevius, quadrangulum, supra sub-impressum, carinula valde angusta, parum elevata notatum, colore, punctura et indumento capitis; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin fere attingunt, nigræ, parce cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, unde margines elevati, sub-reflexi; confertim ruguloso-punctatus, niger, indumento simili ut caput vestitus. Scutellum oblongum, apice obtusum, dense cinereo-albido-squamulosum. Elytra antice latitudine baseos thoracis, sed pone humeros sub-elevatos ampliata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, subtilissime striata et in striis obsolete punctulata, interstitiis planis, rugulosis; nigra, squamulis densis rotundatis aliisque angustis setiformibus immixtis omnino tecta. Corpus subtus parce punctulatum, squamulis setulisque albidioribus vestitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus sub-clavatis, dense albido-squamulosis et setosis, tibiis tarsisque insuper albido-pilosis.—GHL.

* 10. T. ALBOMARGINATUS. Lefebvre.

Oblongus, niger, supra squamositate densa cinerea, subtus et lateribus cretacea tectus, thorace elytrisque vitta intra-marginali fusca notatis, his apice mucronatis.

Patria: Ægyptus. DOM. LEFEBVRE; et Senegalia. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *Hypomecis squamosi*; *T. rustico* æqualis. Caput latum, porrectum, fere planum, obsolete punctatum et

carinatum, nigrum, dense cinereo-squamosum; oculi ovati, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius vel longius, similiter punctatum et vestitum, ore piloso. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque sub-truncatus, antè paulo angustior, obsolete constrictus, lateribus nonnihil ampliatus, supra in dorso fere planus, obsolete punctatus et carinatus, niger, squamulis cinereis dense tectus, versus latera utrinque vitta fusca notatus. Scutellum triangulare, dense pallidius squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, ibique thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundatis; posterius valde attenuata, apice singulatim in mucronem rectum, acutum excurrentia, thorace sextuplo longiora, supra parum convexa, in dorso antico plana, obsoletius punctato-striata, nigra, interne dense cinereo-squamosa; margo lateralis late cretaceo-squamosus, cui interne adjacet vitta fusca, ab humero exiens, posterius attenuata. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, dense cretaceo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-albido-squamulosi et pubescentes.—GHL.

11. T. ACUTUS. Chevrolat.

Oblongus, niger, undique dense griseo-squamosus, lateribus thoracis pectorisque apiceque elytrorum fulvo tinctis; elytris obsoletissime punctato-striatis, posterius valde attenuatis, apice longius mucronatis.

Patria: Senegalia. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Statura et affinitas *T. albomarginati*, sed posterius magis attenuatus, longius mucronatus. Caput breve, latum, supra fere planum, obsolete punctatum, nigrum, dense griseo-squamosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, crassum, supra planum, anguste carinatum, obsolete punctatum, nigrum, griseo-squamosum, ore piloso. Antennæ validiusculæ, nigrae, griseo-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, antè nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra fere planus, æqualis, obsolete alutaceus, niger, dense griseo-squamosus, vitta marginali fulvo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum cordatum, pallidius squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, rotundatis; posterius valde attenuata, apice singulatim mucrone elongato, recto, dense piloso, aucta; thorace quintuplo longiora, supra minus convexa,

obsoletissime punctato-striata, punctis remotis; nigra, dense griseo-squamosa, apice fulvo tincta. Corpus subtus vix punctulatum, nigrum, squamositate densa grisea, ad latera pectoris et baseos ventris fulvo tincta, vestitum. Pedes validiusculi, nigri, dense griseo-squamulosi et tomentosi.—GHL.

* 12. T. RUSTICUS.

Oblongus, niger, squamulis pilisque cinereo-albidis adpersus, rostro crasso, carinato, elytris profunde punctato-striatis

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 510. n° 21. ?

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 320. n° 357. T. 20. f. 265. ?

Tanymecus (Asemus) id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 129.

Habitat in India orientali. Mus. GYLLENHAL.

Magnitudo et statura *Hypomecis squamosi*. Caput latum, porrectum, obsolete punctulatum, nigrum, squamulis setiformibus albidis, versus latera, densioribus, adpersum, medio longitudinaliter magis convexum, antice sub-carinatum; rostrum capite paulo brevius sed vix angustius, crassum, supra planum, cum carinula angusta, elevata; nigrum, squamis setiformibus pilisque albis dense vestitum; mandibulæ magnæ, crassæ, nigræ; oculi majusculi, ovati, nigri. Antennæ thoracis basin fere attingunt, subtenues, nigro-piceæ, albido-pilosæ, clava elongata, angusta, acuminata. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra in medio dorsi fere planus, ante apicem transversim impressus, subtilissime punctulatus; totus niger, squamulis cinereo-albidis, in dorso rarioribus, versus latera magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, punctatum, cinereo-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, et illo sextuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, squamulis piliformibus depressis, cinereo-albidis, minus densis, adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, densius albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pilosi et squamulosi.—GHL.

13. T. CONFINIS. *Chevolat.*

Oblongus, niger, subtus et lateribus dense albido, supra parcius griseo-squamosus; elytris obsoletissime punctato-striatis, apice singulariter breviter sub-acuminatis.

Patria: Arabia. Ex Mus. Dom. CHEVOLAT, sub indicato nomine, ad describendum amice communicatus.

Proxime præcedentibus paulo minor, brevior, posterius minus attenuatus; facies fere *Elateris*, et *El. holosericeo* magnitudine sub-æqualis. Caput sub-quadratum, modice convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, supra parce, subtus et circum oculos dense, albido-squamosum; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum vix capite angustius sed brevius, crassum, supra planum, rugulosum, anguste carinatum, nigrum, in cavitatibus albido-squamosum. Antennæ mediocres, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra sub-planus, obsolete punctatus, niger, squamulis piliformibus, depressis, griseis adspersus. Scutellum cordiforme, nigrum, basi dense ochraceo-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, pone basin subito valde ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime, remote punctato-striata, nigra, in disco parcius griseo squamosa, in sutura vero, apice et lateribus squamositate albida densius vestita. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, dense albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi et tomentosi.—GHL.

* 14. T. RUDIS. Schh.

Oblongus, niger, fusco-cinereo-squamosus rostro basi utrinque impresso, supra capiteque carinatis, elytris evidenter punctato-striatis, callo postico elevato.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. RUTSTROEM. Mus. SCHH.

Statura et magnitudo præcedentis, cui similis, sed abunde diversus, rostro basi impresso evidentius carinato, elytris profunde punctato-striatis, etc. Caput breve, latum, parum convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, fusco-cinereo-squamulosum, fronte antice foveola parva impressa, et pone illam carinula elevata in verticem producta; rostrum capite fere longius et paulo angustius, basi utrinque sat profunde impressum, supra planum, nigrum, fusco-cinereo-squamosum, carina evidentius elevata insignitum; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin vix attingunt, nigrae, pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio æqualiter rotundato-ampliatus, intra basin et apicem obsolete

constrictus, marginibus sub-elevatis; totus niger, confertim ruguloso-punctatus, dense fusco-squamulosus, linea media dorsali albidiore. Scutellum oblongum, apice obtusum, squamulis densis cinereo-albidis tectum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone humeros rotundato-ampliata, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, punctato-striata, punctis majusculis, remotis, interstitiis latis, sub-convexis, subtiliter rugulosis; nigra, squamulis fusco-cinereis tecta; longe intra apicem, in interstitio quinto a sutura, callus seu tuberculum elevatum, squamulosum. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, indumento fusco-cinereo tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pilosi.—GHL.

* 15. *T. CANESCENS. Dejean.*

Oblongus, niger, opacus, squamulis densis, depressis, setiformibus, cinereo-albidis vestitus, antennis rufo-piceis, thorace breviori, lateribus ampliatis, elytris confertim punctato-striatis, rostro basi convexo, apice breviter carinato.

Patria: America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

T. palliato paulo major, thorace breviori, rostro non impresso, antennarum colore, etc., distinctus. Caput breve, latum, sub-convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite longius vel angustius, crassum, supra basi convexum, versus apicem depressum, cum carinula brevi elevata in medio; cæterum punctura, colore et indumento ut in capite. Antennæ subtenues, ferrugineæ, scapi apice et clava nigro-piceis. Thorax latitudine medii non longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliatum, supra convexus, confertissime ruguloso-punctatus, niger, squamulis setiformibus, depressis, cinereo-albidis dense adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, elevatum, densius albido-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix latiora, pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, striata, striis confertim punctatis, interstitiis subtilissime alutaceis; nigra, opaca, squamulis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis paulo majoribus cinereo-albidis vestitum, ventris medio nudo. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-squamosi, femoribus modice clavatis, muticis.—GHL.

* 16. T. PRÆCANUS. Schh.

Elongatus, niger, umbrino-squamulosus, rostro capiti contiguo fronte-que carinatis, elytris profunde punctato-striatis, postice callosis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL.

Longitudo fere *Brachyderi incani*, sed dimidio angustior. Caput breve, latum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis minutis umbrinis parce adpersum; in medio frontis inter oculos punctum impressum, et anterius carinula rostri adscendens; rostrum capiti contiguum ejusque longitudine, quadrangulum, supra bi-sulcatum, carina media elevata; colore, punctura et indumento simili ut in capite; oculi majusculi, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin attingunt, subtenuæ, nigrae, parum pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, supra minus convexus, intra basin et apicem obsolete constrictus, marginibus elevatis; confertim subtilissime ruguloso-punctatus, niger, squamulis minutissimis piliformibus, sub-metallico-nitidis, parce adpersus. Scutellum oblongo-triangulare, dense albidosquamulosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris subangulatis, thorace quintuplo longiora, versus apicem valde attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis convexis, subtilissime rugulosis, alternis nonnihil elevatioribus; nigra, squamulis minutis umbrinis tecta; interstitium quintum a sutura, longe intra apicem terminatur callo seu tuberculo elevato, squamoso. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense fusco-cinereo-squamosum et pubescens. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes.—GHL.

17. T. DISCOLOR. Schh.

Elongatus, parum convexus, niger, squamulis albidis et ochraceis, in elytris lineatim dispositis, variegatus; antennis pedibusque obscure ferrugineis, rostro carinato.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYKULL.

Statura angusta præcedentis, sed paulo minor et aliter coloratus. Caput breve, latum, planum, punctatum, nigrum, squamulis piliformibus, versus latera et verticem magis condensatis, adpersum; rostrum latitudine et longitudine capitis, punctatum, nigrum, squamulis albidis variegatum, carina sat elevata notatum; oculi magni, semi-globosi, nigri. Antennæ thoracis basin vix at-

tingunt, fusco-ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax latitudine multo longior, basi apiceque truncatus lateribus paulo ante medium nonnihil ampliatus, supra parum convexus, in medio dorsi fere planus, ruguloso-punctatus, niger, squamulis albidis variegatus, versus latera et in linea dorsali angusta magis condensatis. Scutellum oblongum, apice obtusum, squamulis albidis tectum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, et illo quadruplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra parum convexa, in dorso fere plana, parum profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, squamulis albidis et ochraceis alternatim lineata, sutura nempe interstitia 3 et 5, lateraque tota albido-squamosa, reliqua squamis ochraceis tecta. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-squamosum et pilosum. Pedes mediocres, obscure ferruginei, femoribus fasciatim albido-squamosis, tibiis tarsisque albidopilosus.—GHL.

* 18. *T. MARGINALIS*. Schl.

Elongatus, niger, thoracis lateribus, elytrorum linea intra-marginali corporeque subtus dense albido-squamosis, antennis piceis, pedibus rufo-ferrugineis, elytris profunde punctato-striatis.

Habitat in India orientali. Dom. Doct. COLSMANN. Mus. SCHH.

Statura angusta et facies fere *Elateris*, magnitudo *T. palliati*. Caput latum, porrectum, parum convexus, confertim rugoso-punctatum, nigrum, orbita oculorum albo-squamosa; rostrum latitudine capitis, sed illo brevius, medio impressum, cum vestigio carinulæ in impressione; nigrum, rugoso-punctatum, parce albido-setosum; oculi magni, semi-globosi, nigri. Antennæ rufo-piceæ, thoracis basin attingunt. Thorax latitudine fere longior, quadrangulus, basi apiceque truncatus, lateribus subrectis, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter constrictus, confertim punctatus, niger, in disco setulis paucis albidis adpersus, lateribus et subtus dense albido-squamosus, squamis in linea laterali flavo tinctis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra thorace latiora, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quintuplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, punctato-striata, punctis majusculis, profundis, remotis, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, setulis minutis, depressis albidis adpersa; versus marginem utrinque vitta lata, dense squamosa, squamulis albidis, lutescenti et viridi tinctis. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense albo-squamosum. Pedes longiusculi, læte rufo-ferruginei, tarsis nigricantibus.—GHL.

19. T. LINEATUS. *Chevrolat.*

Oblongus, niger, squamositate densissima cinereo-albida, subtus unicolore, supra lineatim digesta vestitus, rostro obsoletissime carinato, elytris subtilius, sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim sub-acuminatis.

Patria: Galam, Africes. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Statura *T. palliati*, sed paulo minor, angustior. Caput cum rostro latum, porrectum, perparum convexum, obsoletissime carinatum, confertim alutaceum, nigrum, squamositate densa cinereo-albida tectum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ thoracis basin vix attingunt, crassiusculæ, nigræ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertissime alutaceus, niger, squamositate densa cinereo-albida vestitus, vittisque tribus obsoletis obscurioribus, minus dense squamosis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin oblique valde ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra parum convexa, punctis parvis, sub-remotis striata, striis alternis profundius impressis; nigra, squamositate densa cinereo-albida et fusca, lineatim condensata, vestita. Corpus subtus confertim alutaceum, nigrum, squamositate densissima cinereo-albida unicolore tectum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-albido-squamulosi et pubescentes, femoribus modice clavatis, tibiis sub-arcuatis, tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 20. T. CONFERTUS.

Oblongus, niger, subtus densius, supra inequaliter cinereo-squamulosus, rostro obsolete carinato, thorace confertim ruguloso-punctato, elytris remote, profunde punctato-substriatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in *Litteris*.

Patria: Missouri et Indiana Americæ. A Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et facies *T. palliati*; rostro sub-carinato et punctura elytrorum profundiore distinctus. Caput cum rostro latum, porrectum, parum convexum, confertim ruguloso-puncta-

tum, in medio carinula angusta, elevata, postice evanescente notatum, nigrum, squamulis angustis, depressis, cinereis, versus latera et subtus densioribus adpersum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, confertissime ruguloso-punctatus, niger, subtus, lateribus et in vittis duabus dorsalibus cinereo-squamulosus, relictis supra vittis tribus magis nudis. Scutellum breviter triangulare, acutum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, pone basin subito ampliata, thoracis basi multo latiora, posterius sensim attenuata, apice singulatim obtuse acuminata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, lateribus et postice striata, striis punctis remotis, antice et ad suturam majoribus impressis; striæ per paria sub-approximatæ et interstitia subtiliter alutacea; nigra, opaca, inæqualiter cinereo-squamulosa. Corpus subtus ruguloso-punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, scabri, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis, tibiis anticis arcuatis, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

21. T. DILATICOLLIS. Schh.

Oblongus, niger, undique dense cinereo-squamulosus, capite rostroque carinatis, thorace lateribus ampliato, utrinque impresso, elytris punctato-striatis, apice sub-acuminatis.

Patria: Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Minor; *Sitona griseo* sub-æqualis. Caput cum rostro porrectum, latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereis dense vestitum, carinula angusta, parum elevata, a vertice ad apicem rostri extensa, instructum; oculi ovati, nigri, modice prominuli. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine medii vix longior, antice posticeque angustior, truncatus, lateribus rotundato-amplius, supra parum convexus, punctatus, niger, squamulis depressis, piliformibus, cinereis tectus, intra marginem utrinque foveola obliqua impressus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin subito ampliata, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, posterius angustiora, apice singulatim acute rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra parum convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, squamulis angustis, depressis cinereis vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-squa-

mosum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi, tarsis dilatatis, subtus fulvescenti-spongiosis.—GHL.

* 22. T. VITTIGER.

Niger obscurus, impubis, parcius albido-squamulosus, antennis basi ferrugineis, thorace lateribus valde ampliatis, elytrorum sutura interstitiisque alternis dense albo-squamosis.

Curculio id. Dom. Megerle, secundum Dom. SCHNEIDER.

Habitat in Germania.? Mus. SCHH.

Facies fere *Sitonæ*, et *S. griseo* magnitudine sub-æqualis. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, squamulis minutis piliformibus albidis supra parce adpersum, in vertice, lateribus et subtus densius albido-squamulosum; rostrum capite vix angustius et paulo brevius, supra planum, leviter carinatum, colore, punctura et indumento capitis æquali; oculi ovati, modice prominuli, brunnei. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, clava oblonga nigricante. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque angustior, truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra in disco modice convexus, confertim punctulatus, in medio baseos breviter canaliculatus, versus latera depressus, intra apicem transversim obsolete impressus, obscure niger, squamulis minutis piliformibus albidis adpersus et sub-variegatus. Scutellum parvum, albido-squamosum. Elytra thoracis medio paulo latiora, basi conjunctim emarginata, humeris prominulis rotundatis, thorace quintuplo longiora, apice singulatim sub-rotundata, supra minus convexa, subtilius striato-punctata, nigra, squamulis albidis adpersa, quæ in sutura et interstitiis alternis magis condensata, lineas albas formant. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido squamulosum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus crassis, clavatis, muticis.—GHL.

Observ. — *T. dilaticolli* simillimus et valde affinis: distinctus tamen videtur, corpore paulo angustiore, capite non carinato, signaturis squamulosis elegantioribus ut et patria diversa.

GENUS 97. ASTYCUS. *Nobis* (1).

Astycus et *Lepropus* nobis. — *Curculio* FABR., OLIV.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenuæ; scapus

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 129. n° 63, et p. 154. n° 79.

clavatus, oculos attingens; articulus secundus funiculi primo paulo longior, 3-6 breviores, lenticulares, 7° crassiore, sub-turbinato; clava oblonga, sub-ovali, acuminata.

Rostrum capite paulo longius vel angustius, sub-angulatum, supra planum, canaliculatum; scrobs linearis, arcuata, subtus flexa.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, basi apiceque truncatus, postice elevato-marginatus, lateribus parum rotundatus, antierius nonnihil angustior, pone oculos ciliatus.

Elytra oblongo-subovata, convexa, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, basi sub-constricta, margine elevato; humeri obtuse angulati, sub-rotundati.

Pedes validi; femora antica in nonnullis magna; tibiæ anticæ versus apicem arcuatæ, intus crenulatæ, apice uncinatæ.

Observ. — Corpus elongatum, convexum, alatum.

Patria : Bengalía.

* I. A. VARIABILIS. Schh.

Elongatus, niger, undique dense squamosus, fronte plana, thorace confertim granulato, elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

α. Fronte, rostro, scutello pedibusque squamulis cupreo-aureis nitidis vestitis, thorace elytrisqve viridi-squamosis.

Patria : Bengalía. Ex Mus. Dom. CHEVROLAT descriptus.

* VAR. β. Squamulis cinereo-albidis unicoloribus undique tectus. *Curculio adultus*. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 310. n° 343. T. 17. f. 118.?

Patria : Mus. GHL.

Longitudo *Diaprepis Spengleri*, sed angustior, præsertim in elytris. Caput breve, latum, supra planum, alutaceum, nigrum, squamis cupreo-aureis, nitidis tectum, orbita oculorum et gula pallide viridi-squamosis; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo longius et angustius, angulatum, supra planum, distincte canaliculatum, nigrum, squamulis cupreo-aureis undique vestitum. Antennæ breviusculæ, subtenuæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, confertim granulatus, niger, dense viridi-squamosus, granulis supra nudis, nigris. Scutellum oblongo-triangulare, acutum, dense cupreo-squamosum. Elytra antice thoracis

basi paulo latiora, elevato-marginata, pone basin subito valde ampliata, humeris rotundatis; posterius attenuata, apice singulatum acuminata, acumine pallido-squamoso; thorace quintuplo longiora, supra modice convexa, distincte, sub-remote punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis, in femina antierius transversim subrugosis; nigra, squamositate densa lacte viridi, micante tecta. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa umbrina tectum. Pedes validi, nigri, femoribus tibiisque cupreo-squamosis, tarsis valde dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

VAR. β . Differt corpore toto squamulis cinereo-albidis unicoloribus undique tecto; cæterum simillima.—GHL.

* 2. A. LATERALIS.

Oblongus, niger, undique squamulis viridi-aureis, nitidis vestitus, versus latera densioribus et pallidioribus; thorace confertim tuberculato; elytris sub-remote punctato-striatis, interstitiis subtiliter granulatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 512. n° 33.—*Ent. Syst.* I. II. p. 454. n° 253.

HERBST. *Col.* VI. p. 137. n° 97.

Menætiæ id. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

Lepropus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 155.

Curculio rutilans. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 333. n° 378. T. 25. f. 367.

Patria : Bengalía.

GENUS 98. LISSORHINUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ, parum fractæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui breviores, apice truncati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, latum, supra planum, in medio canaliculatum.

Oculi sub-rotundati, valde prominuli.

Thorax sub-linearis, antierius nonnihil angustior, basi apicemque truncatus.

Elytra elongata, convexa, thoracis basi vix latiora, antice conjunctim leviter emarginatus, humeris obliquis; versus apicem attenuata, acuminata.

Pedes sub-æquales, mutici.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 130. n° 64.

Observ.—Corpus elongatum, ellipticum, alatum; mediæ magnitudinis.

1. L. ERYX. ♂♀. Schh.

Elongatus, niger, supra squamositate densa rufescenti-albida, nitida, lateribus sub-argentea vestitus; thorace plano, punctulato, vitta intra-marginali lata, sub-nuda, nigra notato; elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Patria : Sierra Leona Africes. A Dom. Prof. Ad. AFZELIUS communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata, angusta fere *Lixi*, et *L. cardui* magnitudine æqualis. Caput cum rostro contiguo æque lato et longo, supra planum, canaliculatum, obsolete punctulatum, nigrum, squamositate densa rufescenti-albida tectum, pone oculos vitta brevi nuda, nigra notatum; oculi sub-ovati, valde prominuli, nigro-brunnei; antennæ breviusculæ, nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, fere linearis, supra planus, in medio disci canalicula brevi insculptus, subtiliter punctatus, niger, supra dense rufescenti-albido-squamosus, intra marginem utrinque vitta lata, sub-nuda, nigra notatus, margine ipso albo-squamoso. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, dense pallido-squamosum. Elytra antice conjunctim leviter emarginata, pone basin oblique nonnihil ampliata, lateribus inflexa, posterius attenuata, apice singulatim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, subtiliter, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamositate densa vestita, in dorso rufescenti-albida, lateribus sub-argenteo-alba. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis, griseo-sub-metallicis vestitum. Pedes validi, nigri, mutici, femoribus tibiisque sub-metallico-squamosis, tarsis dense cinereo-tomentosis.

GHL.

GENUS 99. PROTENOMUS. *Nobis* (1).

Character generis. — Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi sub-obconici, 3-6 breves, sub-turbinati, 7^o crassiore, clavæ adnexo; clava oblongo-ovata.

Rostrum breve, crassum, latum, angulatum, supra concavum. Oculi sub-ovati, parum prominuli.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 131. n° 65.

Thorax oblongus, sub-cylindricus, basi truncatus, subtus utrinque fovea lata impressus, antice utrinque elevato-marginatus, pone oculos lobis exiguis, ciliatis instructus.

Elytra oblongo-ovata, antice conjunctim emarginata; humeri antrorsum prominuli; supra in dorso sub-plana.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum; alis incompletis.

I. P. SAISANENSIS. Q

Oblongo-ovatus, ater, subtus niveo-squamosus, capite rostroque subtiliter punctulatis, sulcatis, thorace subtilissime punctato, maculis niveis notato, elytris subtilissime striato-punctatis, linea suturali angustiore lateribusque late niveo-squamosis.

Cenchroma id. Doni. GEBLER in Litteris.

Habitat in Mongolia ad lacum Nor-Saisan. Don. GEBLER. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri paulo longior et multo latior. Caput latum, convexum, nigrum, postice remote et subtiliter, antice profundius et crebrius punctatum, vertice subtilissime transversim strigoso; frons leviter impressa; orbita oculorum niveo-squamosa; oculi sub-ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite brevius, deflexum, crassum, nigrum, rugoso-punctatum, versus apicem triangulariter impressum, squamulis sordide niveis tectum. Antennæ breviusculæ, thoracis medium vix attingentes, validiusculæ, nigrae, pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente, apice ferruginea. Thorax latitudine longior, sub-cylindricus, antice truncatus, margine elevato, basi sub-sinuatus, subtus versus basin utrinque fovea lata, impressus, supra modice convexus, niger obsolete punctulatus; in medio dorsi utrinque macula cuneiformi et in utroque latere duæ irregulares e squamulis niveis. Scutellum triangulare, apice rotundatum, nigrum, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, basi sub-sinuata; thoraci arcte applicata, et illo triplo longiora, mox pone basin valde ampliata, apicem versus angustata, apice singulatim sub-acuminata, supra in dorso sub-plana, nigra, regulariter at subtilissime striato-punctata, interstitiis planis lævibus; juxta suturam, non vero in sutura, vitta angustior, antice abbreviata, niveo-squamosa et latera late sordidius albo-squamosa, lineam denudatam nigram, utrinque abbreviatam includentia. Corpus subtus nigrum, squamulis niveis densissime tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis niveis tecti;

femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis anticis curvatis, posticis rectis, apice unco, armatis. Tarsi elongati, subtus cinereo-spongiosi.—BHN.

GENUS 100. ARTIPUS.

Artipus SCHH. (1), SAHLB. — *Sitona* DEJ., STURM.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; scapus clavatus, oculos superans: articuli primi funiculi sub-obconici, reliqui turbinati; clava ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, latum, in medio canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobs basi profunda, subito flexa, extrorsum lata, vadosa, prope oculum abbreviata.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus, apice truncatus.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim modice rotundata; humeris obtuse angulatis; supra modice convexa, sutura postice carinata, apice ipso sub-acuminata.

Pedes sub-æquales; tibiæ validæ, intus crenulatæ, apice angulatæ, sub-acuminatæ.

Observ.—Corpus oblongum, alatum, dense squamosum; minoris magnitudinis.

Patria: Antillæ Insulæ.

* 1. A. CORYCÆUS. Schh.

Oblongus, densissime albido-squamosus, ore oculisque nigris, fronte rostroque canaliculatis, thorace punctato, elytris punctato-striatis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 22. n° 15.

Sitona corycæa. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

STURM. *Catal.* 1826. p. 196.

Patria: Insula St. Barthlemi Americes.

* 2. A. PSITTACINUS. Schh.

Oblongus, niger, vertice, thorace elytrisque densissime viridi, reliquo corpore pedibusque cretaceo-squamulosis, thorace disperse punctato, elytris punctato-striatis.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 133. n° 66.

Patria : Insula St. Domingo. A. Dom. Com. MANNERHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Facies fere *Phyllobii argentati*, sed paulo major. Caput breve, latum, disperse punctatum, nigrum, vertice densissime viridi-squamoso, cæterum squamulis cretaceis tectum; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite fere brevius, apice bifidum, supra impressum, canalicula, in frontem adscendente exaratum, punctatum, nigrum, cretaceo-squamosum. Antennæ mediocres, ferrugineo-piceæ, albido-squamosæ et pubescentes. Thorax latitudine fere brevior, antice truncatus, lateribus perparum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra minus convexus, disperse inæqualiter punctatus, niger, supra et lateribus squamulis minutis læte viridibus dense vestitus. Scutellum rotundatum, concolor, viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-rectangulis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis densis læte viridibus tecta. Corpus subtus convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis cretaceis omnino tectum. Pedes mediocres, nigri, cretaceo-squamulosi et setosi, femoribus sub-clavatis, muticis, tarsis dilatatis fusco-piceis.

GHL.

GENUS 101. SITONA.

Sitona GERM., DEJEAN, LATR., STURM, STEV., SCHH.(1). — *Brachyrhinus* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, subtenuæ; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui sæpissime nodosi, in paucis turbinati; clava angusta, ovalis.

Rostrum breve, crassum, sub-lineare, supra planum, in medio aut linea angusta impressum, aut canaliculatum; scrobs linearis, arcuata, prope marginem inferum oculi desinens.

Oculi sub-rotundati, plus minusve prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus plerumque æqualiter rotundatus, intra apicem sub-constrictus, margine sub-elevato.

Elytra oblonga, basi truncata, apice sub-rotundata; humeri obtuse angulati.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 134. n° 67.—Germ. Ins. Sp. I. p. 414. T. 2, f. 12. a—i.—Latr. Règne Anim. p. 391.

Pedes sub-æquales, omnino mutici.

Observ. — Corpus elongatum, alatum; plerumque minusculæ magnitudinis.

Patria: Europa, Asia, America borealis.

* I. S. GRESSORIUS.

Elongatus, niger, cinereo-squamosus, capite thoraceque canaliculatis, linea alba notatis, thorace longiore, profunde rugoso-punctato, elytris variegatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 1.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* I. II. p. 465. n° 296.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 346. n° 399. T. 19. f. 251.

HERBST. *Col.* VI. p. 493. n° 519.

ILLIG. *Mag.* IV. p. 155. n° 93.

Curculio grissonus. FABR. *Syst. el.* II. p. 523. n° 93.

Habitat in Italia, Lusitania.

Major in hoc genere. Caput porrectum, oblongum, latum, supra fere planum, sat profunde punctatum, nigrum, fusco-squamosum, fronte profunde sulcata, vertice linea albo-squamosa notato; rostrum capite paulo angustius et paulo brevius, supra excavatum et profunde canaliculatum, colore, punctura et indumento capitis; oculi magni, ovati, prominuli, brunnei. Antennæ thoracis medium vix superant, nigræ, cinereo-pubescentes, clava oblonga, angusta, acuminata. Thorax latitudine longior, antice truncatus, lateribus in medio fere angulatim amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim rugoso-punctatus, in medio canaliculatus, dorso niger, parum fusco-squamulosus, vitta lineari integra e squamulis albidis, metallico-nitentibus in ipso canali notatus, lateribus et subtus dense albido-squamosus. Scutellum parvum, rotundatum, squamulis longis albidis tectum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obliquis, rotundatis, thorace quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter rugulosis; nigra, squamulis cinereis, in vitta lata suturali densioribus tecta, in disco rarioribus variegata, margine laterali inflexo dense albido-squamoso; intra apicem cujusvis elytri callus oblongus, elevatus, albido-squamosus. Corpus subtus nigrum, subtiliter rugulosum, dense albido-squamosum, ventre posterius punctis fuscis triplici serie. Pedes medio-

cres, nigri, femoribus dense, tibiis tarsisque parcius albido-squamulosis et pilosis, tarsis subtus evidenter cinereo-spongiosis.—GHL.

* 2. S. GRISEUS.

Elongatus, niger, fusco-squamosus, thorace breviori canaliculato, obsolete cinereo-trilineato, elytris vitta communi cinerea, utrinque nigro maculata, femoribus fusco albidoque fasciatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 520. n° 80.—*Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 292.—*Mant.* I. p. 116. n° 201.—*Spec. ins.* I. p. 188. n° 15.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 108.—Huc pertinet secundum Mus. Illustr. BANKS.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 536. n° 291.

HERBST. *Col.* VI. p. 493. n° 517.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1779. n° 335.

VILLERS. *Ent.* I. p. 212. n° 162. et IV. p. 278. n° 162.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 324. n° 142.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 217.

S. hinnulus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 2.

Curculio hinnulus. SCHRANK. *Enum. Ins.* I. p. 124. n° 235.

VILLERS. *Ent.* I. p. 214. n° 178. et IV. p. 281. n° 178.

Curculio palliatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 345. n° 398. T. 19. f. 247.

Curculio infossor. HERBST. *Col.* VI. p. 248. n° 213. T. 78. f. 2.

Curculio fuscus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 313. n° 218.

Curculio suturalis. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 572. n° 65.

Curculio suturalis. HERBST. *Arch.* IV. p. 84. n° 82. T. 24. f. 34. forte,

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1800. n° 489.

Habitat in Europa temperata et australi.

Præcedenti similis et affinis, plerumque dimidio minor, thorace breviori et colore indumenti distinctus. Capitis, rostri et oculorum forma omnino ut in priori, sed punctura subtilior et squamulæ magis unicolores, absque linea determinata alba in vertice et canali. Antennæ breves, nigrae, cinereo-pubescentes, clava brevior et paulo crassior quam in priori. Thorax latitudine medii fere brevior, antice truncatus, lateribus in medio rotundato-amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra minus convexus, rugoso-punctatus, medio canaliculatus, niger, fusco-squamosus; in canali medio vitta latior et utrinque alia, arcuata, obsoletior, cinereo-squamosa, sæpe oblitterata; pagina inferior et latera determinate albo-squamosa. Scutellum ut in priori. Elytrorum forma etiam ut in illo, sed striæ minus profunde punctatæ; vitta suturalis lata, cinereo-squamosa,

cui utrinque adjacet ordo e maculis parvis nigro-fuscis; reliqua superficies fusco-squamosa, parum cinereo-variegata; margo lateralis plus minusve late cinereo-squamosus; callus posticus ut in priori. Corpus subtus dense albido-squamosum, immaculatum. Pedes nigri, femoribus albido-squamosis, versus apicem fusco fasciatis, tibiis tarsisque parcius squamosis.—GHL.

* 3. *S. AMBULANS. Chevrolat.*

Niger, cinereo-albido squamulosus, antennis unguis que ferrugineis, thorace brevi, confertim ruguloso-punctato, antice profunde constricto, lateribus valde ampliato, elytris distincte punctato-striatis.

Patria: Italia, Milano. A Dom. CHEVROLAT sub hoc nomine amice communicatus. Mus. SCHH.

E majoribus generis, *S. regensteini* duplo major. Caput breve, latum, supra planum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed non brevius, crassum, angulatum, supra planum, canaliculatum, versus os carinatum, rugulosum, nigrum, parce squamulosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, margine elevato, lateribus valde rotundato-amplius, supra transversim convexus, pulvinatus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis piliformibus cinereis adpersus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, subrectangulatis; lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, regulariter distincte punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamositate cinereo-albida adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, antici robustiores, omnes nigri, albido-pubescentes, articulo unguiculari tarsorum ferrugineo, penultimo dilatato, subtus brunneo-spongioso.—GHL.

* 4. *S. LATIPENNIS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, fusco-pubescent, antennis pedibusque ferrugineo-piceis, thorace ruguloso-punctato, dorso bi-foveolato, lateribus ampliato, elytris latioribus punctato-striatis, callo postico albido notatis.

Patria: Lusitania. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. octopunctato plus duplo major. Caput breve, latum, supra pla-

num, rugulosum, canaliculatum, nigrum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et vix longius, porrectum, crassum, angulatum, supra canaliculatum, rugulosum, nigrum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii vix longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus rotundato-amplius, supra modice convexus, inæqualiter ruguloso-punctatus, paulo pone medium utrinque foveola rotundata impressus; niger, fusco-pubescent. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus duplo longiora, supra parum convexa, anterieus distincte, sub-remote punctato-striata, striis posterius evanescentibus, interstitiis planis, confertim alutaceis; nigra, pube squamulisque fusco-cinereis, in sutura densioribus adspersa; paulo ante apicem callus elevatus, albido-squamosus observatur. Corpus subtus punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinerea vestitum. Pedes longiusculi, validi, ferrugineo-picei, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 5. S. GEMELLATUS. Schh.

Oblongus, ater, opacus, tenuiter cinereo-pubescent, pedibus concoloribus, fronte rostroque profunde sulcatis, thorace breviori, variolosopunctato, antice constricto, elytris remote punctato-striatis, striis per paria sub-approximatis.

Habitat. . . . A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *S. octopunctati*. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, posterius convexum, fronte plana, sulco profundo, e rostro adscendente insculpta; totum atrum, parce pubescens; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, rugoso-punctatum, profunde canaliculatum, atrum. Antennæ breves, validæ, nigro-piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem sat profunde constrictus, margine elevato; lateribus nonnihil amplius, supra minus convexus, confertim variolosopunctatus, in medio obsolete carinatus, ater, opacus, pube subtili cinerea, in linea media paulo magis condensata, adpersus. Scutellum sub-triangulare, elevatum, dense pallido-pubescent. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris rotundatis, elevato-callosis, lateribus parum ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo

longiora, supra convexa, remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis planis; tota atra, pube tenui cinerea parce adspersa; in ipsa basi utrinque, intra callum humeralem, macula parva pallido-pubescent. Corpus subtus atrum, confertim punctatum, parce pubescens. Pedes validi, toti nigri, femoribus sub-clavatis, cinereo-sub-fasciatis, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 6. *S. CRIBRICOLLIS*. Schh.

Oblongus, niger, pube tenui, depressa, cinerea sub-æqualiter adspersus, antennis pedibusque concoloribus, thorace brevi, lateribus rotundato-ampliato, profunde, sub-remote punctato, elytris subtilius punctato-striatis.

Patria: Austria. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. octopunctato paulo minor. Caput breve, latum, depressum, sat profunde, sub-remote punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, fronte rostroque profunde sulcatis; oculi magni, semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius sed non longius, similiter coloratum et vestitum. Antennæ mediocres, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice truncatus, margine elevato, calloso; lateribus rotundato-ampliatum, basi bi-sinuatum, supra parum convexus, profunde, sub-remote punctatus, interjectis in medio aliis minutissimis; niger, parce cinereo-pubescent. Scutellum elevatum, rotundatum, dense cinereo-pubescent. Elytra antice sub-truncata, pone basin oblique ampliata, humeris rotundatis, callo parvo elevato instructis; apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, pube tenui, depressa, cinerea adspersa et obsolete variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum et pubescens. Pedes longiusculi, nigri, dense cinereo-pubescentes.—GHL.

7. *S. REGENSTEINENSIS*. ♂♀

Oblongus, niger, cinereo-squamosus et setosus, antennarum scapo, tibiis tarsisque testaceis, thorace convexo, tri-lineato, profundius punctato, antice reflexo, elytris subtilius striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 8.

DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

STURM. *Catal.* 1826. p. 196.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 46. n° 604. T. 98. f. 3.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 379. n° 452. T. 20. f. 269. ?

S. strumosus. DOM. GERM. in *Litteris* olim.

Curculio spartii. DOM. KIRBY in *Litteris*.

Habitat in Germania, Gallia, Anglia. MUS. GHL. et SCHH.

Inter majores generis, *S. octopunctato* longior, sed variat magnitudine. Caput latum, punctatum, nigrum, squamulis majoribus et minoribus depressis albidis, interdum argenteo et sub-cupreo tinctis, adpersum, fronte rostroque evidenter canaliculatis; rostrum capite paulo brevius et angustius; oculi mediocres, sub-hemisphærici, brunnei. Antennæ thoracis basin non attingunt, scapo saturate testaceo, cæterum nigræ, pilosæ. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, supra convexus, ante apicem profunde constrictus, margine elevato; confertim et sat profunde punctatus, niger, linea dorsali recta, lateribus totis ut et pagina inferiore squamulis albidis, argenteo et sub-cupreo tinctis, ornatus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra thoracis medio paulo latiora, sed illo quintuplo longiora, humeris sub-angulatis, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, parum profunde striata, striis confertim punctatis, interstitiis planis, sub-punctatis; nigra, squamulis cinereo-albidis densius tecta, pilisque setiformibus, versus apicem longioribus, adpersa; intra humerum utrinque et in basi suturæ, squamulæ plerumque magis condensatæ. Corpus subtus nigrum, dense cinereo vel albido-squamosum. Pedes mediocres, femoribus nigris, albido-squamosis, tibiis tarsisque testaceis.

GHL.

* 8. *S. GLOBULICOLLIS*. Schh.

Oblongus, niger, squamulis albido-subargenteis adpersus; thorace sub-globoso, confertim punctato, albo-lineato, antice reflexo, elytris angustis, pilosis, profundius sub-remote punctato-striatis, pedibus totis nigris.

Habitat in Gallia. A DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCHH.

Statura et affinitas *S. regensteiniensis*, sed triplo minor, elytra profundius punctato-striata, pedes toti nigri, etc. Caput latum, fere planum, punctatum, nigrum, squamulis angustis, in linea frontali magis condensatis et nitidis adpersum; oculi laterales, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra sulco profundo, in frontem adscendente impressum, punctatum, cinereo-pubescens. Antennæ

mediocres, nigræ, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine media vix longior, sub-globosus, basi apiceque truncatus, intra apicem constrictus, margine alte elevato; lateribus rotundato-amplius, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, squamulis piliformibus albido-subargenteis, versus latera et in linea dorsali magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra angusta, thoracis medio non latiora, humeris rotundatis, vix elevatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis albido-subargenteis, in sutura condensatis, vestita, pilisque suberectis fuscis adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-squamosum. Pedes elongati, validi, toti nigri, albido-pubescentes.

GHL.

* 9. *S. INSULSUS. Schh.*

Elongatus, niger, dense fusco-squamosus, thorace longiori, subtiliter punctulato, distincte tri-lineato, fronte rostroque obsolete canaliculatis, elytris vitta albida.

α. Thoracis lineis cupreo-aureis, antennis inferne tibiisque rufo-ferrugineis.

* VAR. β. Obscurior, thoracis lineis argenteis, antennis inferne tibiisque piceis.

Habitat in Caucaso, Tauria, Podolia, Persia. Dom. STEVEN et BESSER. Mus. SCHH.

S. octopunctato valde affinis, sed dimidio major, præsertim longior. Capitis et rostri forma ut in *S. griseo*, sed canalicula frontalis obsoletior, abrupta, et indumentum squamosum magis nitidum, cupreo-aureum. Antennæ rufo-ferrugineæ, clava nigricante. Thoracis structura et punctura ut in *S. griseo*, sed lineæ squamosæ evidentiores, media in α, linearis, recta, cupreo-aurea, laterales latiores, magis argenteæ, in medio interno emarginatæ, e foveola transversim impressa. Elytrorum forma ut in priori, subtiliter punctato-striata, squamulis fusco-submetallicis tecta, vitta albo vel subargenteo-squamosa, in basi intra humerum incipiente, ad apicem fere continuata. Femora picea, tibiæ et tarsi dilutius rufo-ferruginea.

In var. β, squamulæ corpus supra tegentes nigro-fuscæ; puncta duo in vertice et lineæ thoracis argenteo-squamosæ; vitta elytrorum angusta, cinerea; antennæ, tibiæ et tarsi obscurius picea; cætera ut in α.—GHL.

* 10. *S. OCTOPUNCTATUS*. Germ.

Niger, dense fusco-squamosus, thorace longiori, subtilissime punctulato, obscure tri-lineato, angulis posticis sub-prominulis, antennarum basi tibiisque ferrugineis.—GHL.

Sitona id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 3.

Curculio caninus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 277. n° 13.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 19.

Sitona canina. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

Curculio obsoletus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 594.

LESKE *Mus.* p. 22. n° 472.

* VAR. β . Flavo-testaceus, supra obscurior.—GHL. loc. cit. var. b.
GERM. *Ins. Spec.* loc. cit. var. b.

Curculio flavescens. MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. n° 212.

Curculio lineatus, var. β . BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 30. n° 16. Tab.

fig. 16.

Curculio subrufus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 595.

LESKE *Mus.* p. 22. n° 473.

* VAR. γ . Obscurior, squamulis fere nigro-fuscis tectus.

Curculio sulcifrons. DOM. STURM in *Litteris*.

Patria: Europa borealis et temperata.

* 11. *S. LEPIDUS*. Schh.

Oblongus, niger, ochraceo et cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace brevior, subtilissime punctulato, tri-lineato, lateribus in medio ampliato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: America borealis. A DOM. FALDERMANN benevole communicatus. *Mus.* SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. octopunctati*, thorace brevior, vix albido-punctato fere unice distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut in *S. octopunctato*. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, calloso; lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, ochraceo-pubescens, lineis tribus dilutioribus, media angustiore, recta, lateralibus arcuatis; vix vero punctis albidis notatus. Scutellum, elytra, corpus et pedes ut in *S. octopunctato*; dubium ideo an pro specie peculiari censendus.—GHL.

* 12. *S. CALLOSUS. Schh.*

Oblongus, niger, cinereo-squamulosus et pubescens, thorace longiori, evidenter, confertim punctato, albido-subtrivittato, elytris punctato-striatis, callo postico elevato, capite utrinque linea albo-squamosa notato.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et affinitas *S. octopunctati*, sed thorax fortius punctatus, callus posticus elytrorum magis elevatus, etc. Caput quadrangulum, planum, rugoso-punctatum, nigrum, utrinque vitta albo-squamosa supra oculos notatum, fronte sulco tenui, per rostrum continuato insculpta; oculi majusculi, ovati, nigri, convexi; rostrum capite brevius, planum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens. Antennæ breviusculæ, piceæ, scapo ferrugineo. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio ampliatus, supra minus convexus, confertim profundius punctatus, niger, utrinque vitta lata, sub-arcuata, albo-squamosa, cum vitta laterali capitis connexa, ornatus, et in medio dorsi linea angusta, obsoleta, cinerea notatus. Scutellum triangulare, nigrum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, fere rectangulis; apice conjunctim rotundata, supra convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis sat dense vestita et pubescentia brevi, fusca, præsertim versus apicem adspersa; paulo ante apicem singuli elytri callus, magis quam in congeneribus elevatus conspicitur. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus rufo-piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.—GHL.

* 13. *S. LATERALIS. Schh.*

Oblongus, niger, albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, fronte rostroque tenuiter canaliculatis, thorace subtilissime ruguloso, vitta laterali lata niveo-squamosa utrinque ornato, elytris punctato-striatis, variegatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. lineato magnitudine æqualis et similis, sed thorax in medio, nec posterius ampliatus, signaturæ ejus aliæ, etc. Caput breve, latum, planum, subtiliter rugulosum, nigrum, albido-squamosum; oculi sub-ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum breve,

latum, supra planum, lineola tenui, in frontem adscendente impressum; colore et indumento ut in capite. Antennæ tenues, testaceæ, clava fuscescente. Thorax latitudine medii fere longior, antice truncatus, intra apicem late constrictus, margine elevato; lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi sub-emarginatus, supra convexus, subtilissime confertim rugulosus seu alutaceus, in medio nudus, niger, versus latera utrinque vitta lata niveo-squamosa ornatus; sub latere vitta alia, parcius fuscescenti-squamosa, medio inferiori iterum niveo-squamoso. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, confertim punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, versus latera et in macula obconica intra callum humeralem niveo-squamosa; in disco reliquo squamulis albidis et ochraceis mixtis obsolete variegata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis nigris, basi rufo-piceis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

14. S. STRIATELLUS. Steven.

Oblongus, niger, parcius albido-squamulosus, fusco-pubescentis, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; rostro brevissimo, vix sulcato, antice depresso; thorace sub-quadrato, fortius ruguloso, supra albido-trilineato; elytris punctato-striatis, albido-lineatis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. attriti*, sed rostrum brevius, non sulcatum, thorax fortius rugulosus et elytra albido-lineata. Caput majusculum, latum, confertim punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte plana, sulco mediocri exarata; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis, sed illo duplo brevius, crassum, angulatum, supra planum, vix basi sulcatum, antice semi-circulariter depressum, punctulatum, nigrum, sub-argenteo-squamulosum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, albido-pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato; lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, confertim et sat fortiter ruguloso-punctatus, niger; squamulis albidis, subargenteo-micantibus, in linea media recta et laterali arcuata utrinque magis condensatis adpersus. Scutellum minutum, concolor. Elytra

antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra; squamulis albido-subargenteis, in sutura interstitiisque alternis lineatim condensatis vestita et pubescentia tenui, suberecta, fusca adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, albido-squamulosi, femoribus clavatis, nigro-piceis, tibiis tarsisque ferrugineis.—GHL.

* 15. S. ATTRITUS. Schh.

Oblongus, niger, parcius cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, fronte rostroque profunde sulcatis, thorace brevior, confertim ruguloso, obsolete albido bi-vittato, elytris punctato-striatis, squamulis albidis et ochraceis sub-variegatis.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

S. laterali magnitudine æqualis et similis, sed sulcus frontis et rostri profundior, thorax brevior, fortius alutaceus, signaturæ ejus obsoletiores, etc. Caput breve, latum, supra planum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, fronte inter oculos profunde sulcata, sulco per rostrum continuato; subtus densius albido-squamosum; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite multo brevius, sed vix angustius, pari modo coloratum, punctatum, vestitum et sulcatum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, pubescentes, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, antice vix constrictus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, evidentius rugoso-punctatus, niger, opacus, parce fusco-squamulosus; versus latera utrinque vitta obsoleta, dilutius cinereo-squamosa; sub illa vitta lata, fere nuda, nigra et demum pagina inferior in medio dense albo-squamosa. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cinereis et ochraceis mixtis sat dense vestita et variegata. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis tectum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigro-piceis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—GHL.

* 16. *S. LONGULUS. Ghl.*

Elongatus, niger, fusco-squamosus, albido irroratus, thorace longiori, subtiliter punctato, albido-subtrilineato, ante medium sub-latiori, antennis, tibiis tarsisque testaceis.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

S. lineato simillimus, paulo longior, sed non latior, thorace longiori, aliter constructo, præcipue distinctus. Caput majusculum, porrectum, punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus albidis, versus latera et in linea media verticis magis condensatis, adpersum, fronte inter oculos leviter canaliculata; rostrum capite brevius et paulo angustius, colore, punctura et indumento ut in capite, etiam leviter canaliculatum; oculi majusculi, rotundati, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin vix attingunt, pallide testaceæ, clava acuminata fuscescente. Thorax latitudine longior, basi apiceque truncatus, lateribus paulo ante medium nonnihil ampliatus, posterius angustior, supra parum convexus, intra apicem transversim leviter impressus, et in utroque latere impressionibus duabus angustis, abbreviatis, transversis, una paulo ante, altera pone medium, notatus; punctulatus, niger, squamulis albido-argenteis, in linea media obsoletiori et lateralibus inæqualibus magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, dense albido-squamosum. Elytra thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rotundatis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, nigra, squamulis in dorso obscurioribus, versus latera et apicem pallidius cinereis tecta. Corpus subtus dense cinereo-albido-squamosum. Pedes validiusculi, pallide testacei, femoribus medio piceis.—GHL.

17. *S. CACHECTA. Chevrolat.*

Elongatus, angustus, niger, subtus dense niveo-squamosus, supra squamulis griseo-albidis vestitus; antennarum basi pedibusque rufopiceis; thorace longiore, lateribus æqualiter ampliato, supra obsolete albido-trivittato.

Patria : Hispania, Africa. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

S. octopunctato paulo longior, sed angustior. Caput breve, latum, parum convexum, punctatum, nigrum, disperse albido-squamosum, fronte profunde canaliculata; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, porrectum, supra in medio impressum et canaliculatum,

punctatum, nigrum, densius albido-squamosum. Antennæ basi rufo-piceæ, extrorsum nigræ, albido-pubescentes. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, elevato-marginatus, lateribus in medio nonnihil ampliatus, supra convexus, sub-disperse punctatus, niger, squamulis setiformibus albidis adpersus, in medio et versus latera magis condensatis, unde obsolete trivittatus apparet. Scutellum minutum, albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi non latiora, sed pone basin subito oblique ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, posterius valde attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsolete punctato-striata, nigra, squamositate densa, grisea et albida lineatim vestita. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense niveo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, rufo-picei, dense albo-squamulosi, femoribus clavatis, medio nigrioribus.—GHL.

* 18. S. LINEATUS.

Niger, supra fusco-subtus cinereo-argenteo-squamulosus, thorace breviori, posterius latiori, subtilissime punctulato, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, thorace elytrisque albido-lineatis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 4. T. 2. f. 12. a—i.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 630.—*Syst. nat.* I. II. p. 616. n° 80.—ED. GMEL. I. IV. p. 1784. n° 80.

FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 99.—*Ent. Syst.* I. II. p. 466. n° 302.—*Mant.* I. p. 116. n° 206.—*Spec. Ins.* I. p. 189. n° 155.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 111.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. var. b.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 381. n° 457. T. 35. f. 549.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 80. T. 6. f. 1. 2.

DE GEER. *Ins.* V. p. 247. n° 35.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 20.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 309. n° 206.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 129. n° 331.—ED. HELLW. I. p. 138. n° 331.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 153.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 251. n° 47.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 208. n° 148.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 127. n° 242.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 953.

STROEM in *Acta Nidr.* IV. p. 322. n° 14.

Curculio squamosus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1804. n° 531.

Curculio intersectus. FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 120. n° 14.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 555. n° 379.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 284. n° 14.

* VAR. β . Paulo major, thorace elytrisque ochraceo-lineatis.

Patria : Gallia. Dom. CHEVROLAT.

* VAR. γ . Elytra fusco-cinerea, in basi suturæ lineola abbreviata albidior, et alia ejusmodi versus humerum utrinque.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 4. var. b.

Curculio lineatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. α .

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 307. n° 130. α , β .—*Monogr. Curc.* p. 112. n° 108. α . β .

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 29. n° 16. Tab. fig. 17.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 537. n° 296.

Curculio caninus. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 101. — *Ent. Syst.*

I. II. p. 467. n° 304.

HERBST. *Col.* VI. p. 496. n° 524.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 326. n° 154.

* VAR. δ . Totus niger, squamulis nempe detritis.—GHL.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 280. var. d.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 339. n° 20. var. b.

Curculio chloropus. LINN. *Faun. Suec.* n° 633. — *Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 82.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1786. n° 82.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 31. n° 18. Tab. fig. 19.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 957.

Curculio ruficlavis. MARSH. *Ent. Brit.* I. p. 312. n° 214.

Patria : Europa.

* 19. *S. Inops*. Schh.

Oblongus, niger, supra fusco subtus cinereo-argenteo-squamosus, thorace breviori, medio latiori, antice vix reflexo, supra subtiliter punctato, albido-trilineato, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Habitat in Odessa, in Caucaso. Dom. MÉNÉTRIÉS; in Volhynia. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

S. lineato magnitudine æqualis et simillimus, ægre distinguendus. Capitis et rostri forma et punctura ut in *S. lineato*, sed canalicula frontis et rostri profundior et brevior et indumentum magis obscurum, parum albido mixtum. Antennæ saturatius rufo-ferrugineæ. Thorax latitudine medii non longior, antice truncatus, margine non elevato vel reflexo, lateribus in medio rotundato-ampliatus, basi truncatus, sub-angulatus, supra parum convexus, intra apicem obsoletissime impressus, niger, squamulis minutis nigro-fuscis tectus, lineisque tribus e squamulis albido-argenteis

ornatus, media angustiori. Scutellum minutum, dense albido-squamulosum. Elytrorum forma, striæ et punctura ut in *S. lineato*; color indumenti nitidior, fusco-brunneus, immixtis squamulis albido-argenteis, sub-lineatim dispositis, quarum linea intra-humeralis fere integra; aliæ posteriores abbreviatæ, obsoletæ. Corpus subtus dense albido-argenteo squamosum. Pedes mediocres, albido-pubescentes, femoribus piceis, tibiis tarsisque saturate rufo-ferrugineis. — GHL.

* 20. S. LINEELLUS.

Oblongus, niger, fusco-squamulosus, albido-lineatus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace profundius punctato, elytris mediocriter punctato-striatis, postice sub-setosis.

α. Thorace sub-quadrato, lateribus plus minusve ampliato, vittis tribus determinatis, albo-squamosis notato; elytris margine vitta-que inæquali disci, utrinque nigro-punctata, albo-squamosis, sutura fusca.

Curculio id. GHL. *Ins. Suec.* III. p. 281. n° 15. et IV. p. 610. n° 15.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 30. n° 17. f. 18.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 554. n° 375.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 446.

S. occator. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 9.

Curculio occator. HERBST. *Col.* VI. p. 219. n° 182. T. 75. f. 8.

Curculio lineatus. Var. δ, PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 308. n° 130.

LINN. *Faun. Suec. Sepos.* p. 546. n° 2274.

* VAR. β. Pedibus totis pallide testaceis, cæterum ut α. — GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. b.

* VAR. γ. Thorace latitudine longiore, sub-lineari; cæterum ut α.

* VAR. δ. Thorace aut ut in α, aut longiore ut in γ; elytrorum sutura lineisque pluribus densius albo-squamosis, squamulis argenteo-micantibus.

GHL. *Ins. Suec.* loc. cit. var. c.

* VAR. ε. Squamulis vittarum in thorace et elytris albidioribus, fere niveis; cæterum ut var. δ.

Curculio scissifrons et indifferens. Dom. SAY in *Litteris.*

Patria: Europa; var. ε, in America boreali. Dom. SAY; in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH. et GHL.

Varietates allatæ primo intuitu quidem valde discrepantes apparent præsertim quoad formam thoracis et signaturas elytrorum; sed occurrunt frequenter individua intermedia combinantia, quare

notas specificè distinguentes eruere non valuimus. *S. discoideus* Megerle simillimus var. γ *S. lineelli*; sed thorax in illo subtilius punctatus et elytrorum squamositas dissimilis.—Var. δ *S. lineelli* valde affinis *S. tibiali* Germar; hic tamen plerumque major; thorax subtilius punctatus, lateribus magis ampliatus, et vittæ ejus albo-squamosæ obsoletiores, minus determinatæ.

Observ.—*S. lineellus*, *discoideus*, *promptus*, *tibialis*, *brevicollis*, et *ambiguus*, inter se valde similes et affines, ægre distinguendi; in omnibus forma capitis et rostri, color antennarum et pedum, etc., simillima; secundum puncturam paulo fortiolem vel subtiliorem, thoracis structuram, indumenti distributionem, magnitudinem, aliasque notas parum sufficientes, species enumeratas distinguere tentavimus; dubium tamen de diversitate specifica plurium revera manet.—GHL.

* 21. *S. DISCOIDEUS.*

Elongatus, *niger*, *thorace latitudine longiore*, *sub-lineari*, *subtilius punctato*, *minus determinate tri-vittato*; *elytris mediocriter punctato-striatis*, *vitta brevi intra-humerali densius albo-squamosa notatis*; *antennis inferne tibiisque testaceis*.

Curculio id. DOM. MEGERLE in *Litteris*, teste DOM. SCHUPPEL.

Curculio tibialis. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 383. n° 459. T. 31. f. 474. forte.

Patria: Austria. DOM. MEGERLE et SCHUPPEL; Lusitania. DOM. LUNDSTEDT; Tauria. DOM. STEVEN. Mus. SCHH. et GHL.

Majoribus *S. lineelli* individuis magnitudine æqualis, et ejus var. γ , quoad formam thoracis simillimus, sed thorax paulo subtilius punctatus, obsoletius vittatus, et elytra aliter vestita. Caput punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte rostroque evidenter canaliculatis; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite brevius, antice impressum. Antennæ testaceæ, extrorsum obscurius piceæ. Thorax latitudine longior, fere linearis, vel lateribus perparum ampliatus, basi apiceque truncatus, margine antico nonnihil elevato; supra parum convexus, paulo subtilius quam in *S. lineello* punctatus, niger, vittis tribus non determinatis, densius albido-squamosis notatus, media angustiore. Scutellum tuberculiforme, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris angulatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, parum profunde punctato-striata, in dorso squamulis cinereis, versus latera et apicem magis albidis tec-

ta; intra humerum vitta, e linea laterali thoracis continuata, densius et albidius squamosa, posterius evanescens. Corpus subtus nigrum, squamulis densis cinereo-argenteis tectum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, piceis, basi apiceque testaceis, versus apicem annulo albo-squamoso cinctis; tibiis tarsisque testaceis.

GHL.

* 22. S. PROMPTUS. Schh.

Elongatus, niger, fusco-squamulosus, thorace latitudine non longiore, lateribus ampliato, confertim, mediocriter punctato, albido-trivittato; elytris obsoletius punctato-striatis, lateribus et in vitta brevi intra-humerali densius albido-squamosis, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.

S. discoidea. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

* VAR. β. Elytris fere totis densius albido-squamosis.

Patria: Gallia meridionalis. Dom. Com. DEJEAN; Vollhynia. Dom. BESSER; in Tauria. Dom. STEVEN; in Persia. Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH. et GHL.

S. discoideo simillimus, plerumque paulo major, thorace lateribus ampliato, latitudine medii non longiore, præcipue distinctus; a *S. lineato*, cui etiam valde similis, thorace profundius punctato, in medio, non pone medium ampliato, differt. Caput porrectum, planum, punctatum, nigrum, fusco et cinereo-squamosum, fronte rostroque canaliculatis, interdum interrupte; oculi nigro-brunnei; rostrum capite multo brevius, sed paulo angustius. Antennæ ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax latitudine medii non longior, basi apiceque truncatus, margine antico nonnihil elevato; lateribus in medio rotundato-ampliatius, supra modice convexus, profundius quam in *S. lineato* punctatus, niger, fusco-squamosus, linea media angusta et laterali latiore arcuata utrinque, albido-squamosis notatus. Scutellum parvum, rotundatum; nigrum, dense albo-squamosum. Elytra thoracis basi multo latiora, humeris angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, nigra, in dorso squamulis fuscis seu umbrinis tecta, versus latera late, sed indeterminate et in vitta brevi intra-humerali densius albo-squamosa. Corpus subius dense albido-squamosum. Pedes mediocres ferruginei, femoribus clavatis, medio nigro-piceis, versus apicem annulo albo-squamoso cinctis.

GHL.

* 23. S. TIBIALIS.

Oblongus, niger, squamulis albidis, argenteo et virescenti-micantibus inæqualiter adpersus; thorace sub-quadrato, lateribus ampliato, subtilius punctato, indeterminate trivittato; elytris distincte punctato-striatis, margine, sutura vittisque disci densius squamosis; antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis: major.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 6.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 217. n° 179. T. 75. f. 5. testante DOM. SCHUPPEL.

S. grammatus. DOM. GERMAR in *Litteris.*

Patria: Germania. DOM. SCHUPPEL; Gallia. DOM. CHEVROLAT. Mus. SCHH. et GHL.

S. lineello, præsertim ejus var. δ , simillimus, ægre distinguendus; differre tamen videtur, thorace paulo minus profunde punctato, plerumque lateribus magis ampliato vittisque squamosis paginæ superioris obsoletioribus, non determinatis. Corpus supra squamulis depressis, nitidis, albis, aut argenteo aut cupreo, interdum virescenti-micantibus adpersum, in elytrorum sutura, margine lineisque nonnullis disci magis condensatis; subtus densius æqualiter squamosum. Forma partium præterea, ut et color antennarum et pedum ut in *S. lineello* omnino, quare specialior descriptio supervacanea.—GHL.

* 24. S. BREVICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parcius sub-æqualiter albido-squamosus; thorace latitudine brevior, profundius punctato, lateribus ampliato; elytris profunde, sub-remote punctato-striatis; antennis inferne tibiisque testaceis.

Patria: Europa borealis et temperata. Mus. SCHH. et GHL.

S. lineello valde similis et affinis, plerumque tamen minor, brevior; præterea thorace brevior, magis confertim rugoso-punctato, lateribus magis ampliato; elytris profundius punctato-striatis et squamositate minus densa, sub-æqualiter adpersa, præcipue distinctus. Caput breve, latum, planum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte rostroque tenuiter canaliculatis; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite multo brevius et angustius, nigrum, squamulosum. Antennæ testacæ, clava obscuriore. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatum, supra minus

convexus, intra apicem transversim impressus, margine elevato, reflexo; confertim et sat profunde rugoso-punctatus, parce albido-squamosus, squamulis interdum versus latera paulo magis condensatis. Scutellum parvum, rotundatum, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamulis albidis parcius, sub-æqualiter adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, densius albo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis; tibiis testaceis; tarsis fuscescentibus.—GHL.

25. S. HÆMORRHOIDALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parce sub-æqualiter albido-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine brevior, profunde, sub-disperse punctato, lateribus ampliato; elytris fortiter, sub-remote punctato-striatis, apice rufo-piceis.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *S. brevicollis*, thorace minus confertim punctato, elytris paulo profundius punctato-striatis, apice rufo-piceis unice distinctus. Caput breve, latum, sub-disperse punctatum, nigrum, fronte plana, sulcata; oculi rotundati, brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo paulo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum et sulcatum, nigrum. Antennæ ferrugineæ, apice piceæ. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, supra parum convexus, sat profunde, sub-disperse punctatus, niger, squamulis minutis albidis parce adspersus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, fere lævibus; nigra, sub-nitida, apice ipso rufo-picea; cæterum squamulis minutis albidis parce adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis, nigris, basi apiceque ferrugineis, tibiis tarsisque totis ferrugineis.—GHL.

26. *S. LANGUIDUS*. Schh.

Oblongo-ovalus, fusco-testaceus, parce albido-squamulosus, cinereo-pubescent, antennarum basi pedibusque pallidis; thorace sub-quadrato, confertim punctato; elytris sub-remote punctato-striatis; fronte impressa, anguste sulcata.

Patria: Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo et statura *S. brevicollis*, thorace paulo longiore, colore et pubescentia distinctus. Caput majusculum, sat profunde punctatum, fusco-testaceum, parce albido-squamulosum, fronte profunde impressa, anguste sulcata; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius sed dimidio brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctulatum, fusco-testaceum. Antennarum scapus pallidus, funiculus et clava fusca. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra modice convexus, confertim et sat profunde punctatus, fusco-testaceus, parce subtiliter squamulosus. Scutellum parvum, concolor. Elytra antice thorace multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, regulariter, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; fusco-testacea, squamulis minutis albidis et pubescentia suberecta, fusca adpersa. Corpus subtus punctulatum, fusco-testaceum, cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, toti pallidi.—GHL.

* 27. *S. AMBIGUUS*.

Oblongo-ovalus, niger, squamulis albidis, argenteo vel cupreo-micantibus adpersus; thorace sub-quadrato, subtilius punctato, indeterminate trivittato; elytris mediocriter punctato-striatis, margine, sutura vittisque nonnullis disci densius squamosis ornatis; antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis: minor.

Curculio lineellus, var. δ . GHL. *Ins. Suec. III. p. 282.*

Patria: Europa borealis et temperata. Mus. SCHH. et GHL.

S. tibiali et *S. lineello* var. δ , simillimus: semper tamen duplo, imo triplo minor, minusque elongatus, *S. sulcifronti* æqualis et statura similis. A *S. tibiali* præterea differt thorace lateribus minus ampliatus, et a *S. lineello* var. δ , thorace paulo obsoletius punctato, vittisque squamosis minus determinatis; in cæteris illis omnimode similis. Minoribus *S. brevicollis* individuis etiam valde propinquus,

sed densius squamosus, thorax longior, minus crebre et profunde punctatus; elytra etiam minus profunde punctato-striata, quam in illo. Species dubia, parum distincta.—GHL.

* 28. *S. SULCIFRONS.*

Niger, parcius cupreo-squamulosus, thorace subtilissime punctulato, supra trilineato; elytris brevioribus, punctato-striatis, pectoris lateribus linea argentea utrinque, tibiis testaceis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 5.

Curculio id. THUNB. *Mus. Acad. Ups. App.* VI. p. 113. n° 4.

Curculio tibialis. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 283. n° 16.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 340. n° 22.

Curculio campestris. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 380. n° 454. T. 25. f. 366.

* VAR. β . *Elytris punctis vagis, cinereo-pilosis, adpersus, femoribus aut obscuris aut totis testaceis.*

Curculio tibialis, var. b.—GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.

Curculio campestris. HERBST. *Col.* VII. p. 36. n° 594. T. 97. f. 9. e.

Curculio atomarius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 312. n° 216.

Patria: Europa septentrionalis et temperata.

* 29. *S. ELEGANS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, supra squamulis metallico-nitidis variegatus, subtus dense albo-squamulosus, antennarum basi tibiisque testaceis, thorace convexiore subtiliter punctato, trivittato, medio latiore, elytris brevioribus, punctato-striatis.

α . *Squamulis cupreo-aureis vestitus et lineatus.*

* VAR. β . *Squamulis virescentibus vestitus et lineatus, tibiis ferrugineis, tarsis nigris.*

Curculio lineatus, var. γ . PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 308. — *Mon. Curc.* p. 113. GHL. *Ins. Suec.* III. p. 279. n° 14. var. c.

Habitat in plantis siliquosis rarius; in Kinnakulle Westrogothiæ lectus.

S. sulcifronti proximus ejusdemque magnitudinis, sed thorax convexior, subtus cum pectore dense æqualiter albo-squamosus, nec linea determinata laterali notatus; *S. lineato* etiam similis, sed fere dimidio minor, præsertim in elytris brevior, thorax in medio, non pone medium paulo latior et color squamularum alius. Caput, oculi, rostrum ut in *S. lineato*, sed indumentum squamosum cupreo-aureum, nitidum. Antennæ mediocres, scapo testaceo, funiculo nigro-piceo, clava iterum pallidiore. Thorax latitudine media

paulo brevior, antice truncatus, intra apicem obsolete constrictus, margine minus elevato, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi leviter sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, vittis tribus cupreo-aureis ornatus, media intensiore, lateralibus certo situ albicantibus. Scutellum triangulare, dense metallico-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, punctato-striata, nigra, squamulis cupreo-aureis, certo situ albicantibus, sub-lineatim adpersa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis, metallico-micantibus vestitum. Pedes validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, tibiis pallide testaceis, tarsis fuscis.

Var. β. Differt colore squamularum virescente, tibiis saturatius ferrugineis tarsisque nigris.—GHL.

* 30. S. ANCHORA. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, albido-squamosus, antennis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis, thorace brevi, subtiliter punctulato, albo lineato, elytris punctato-striatis, rostro sulcato, anterieus transversim impresso.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

S. lineello, α, dimidio minor, capite thoraceque subtilissime punctulatis rostroque anterieus transversim impresso a reliquis distinctus. Caput latum, planum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, fronte sat profunde sulcata; oculi sub-ovati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra inæquale, punctulatum, nigrum, in medio sulcatum et ante apicem fovea transversa notatum, unde formatur impressio anchoræformis. Antennæ piceo-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra modice convexus, confertim subtiliter punctulatus, niger, squamulis albidis, in linea media et laterali utrinque magis condensatis, adpersus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis albidis sat densis undique vestita. Corpus subtus nigrum, parcius albido-squamosum. Pedes longiusculi, validi, parce cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, nitidis, tibiis tarsisque fusco-ferrugineis.—GHL.

* 31. *S. ARGUTULUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, antennarum basi pedibusque testaceis, femoribus medio infuscatis, thorace brevi subtiliter punctato, supra cupreo trilineato, subtus utrinque linea albido-argentea, in pectoris lateribus continuata.

Curculio verecundus. Rossi. *Faun. Etr.* p. 129. n° 329. — Ed. HELLW. p. 137. n° 329. forte.

Habitat in Italia. Mus. GYLLENHAL.

S. sulcifronti Germ., Schh., *C. tibiali* Ghl. proximus, sed latior, thorax brevior, subtilius punctatus, etc. Caput oblongum, punctulatum, nigrum, squamulis piliformibus aureo-cupreis adpersum, fronte plana; evidenter canaliculata; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, colore, punctura et indumento capitis, supra antice carinula brevi, elevata, notatum; oculi majusculi, ovati, brunnei. Antennæ thoracis basin non attingunt, scapo testaceo, flagello et clava fuscis, cinereo-pubescentibus. Thorax latitudine non longior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio nonnihil rotundato-amplius, supra modice convexus, intra apicem leviter transversim impressus, obsolete punctulatus, niger, lineis tribus latiusculis e squamulis piliformibus cupreo-aureis, ornatus, media nitidiore; in utroque latere subtus linea lata e squamulis condensatis albo-argenteis, quæ etiam per latera pectoris continuatur. Scutellum triangulare, cupreo-squamulosum. Elytra thorace latiora et illo quadruplo longiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis planis, sublævibus; nigra, squamulis cupreo-micantibus adpersa, immixtis in disco et posterius fasciculis cinerascenti-squamulosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parcius albido-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, pallide testacei, femoribus in medio annulo fusco vel piceo notatis.—GHL.

* 32. *S. CANUS. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-squamulosus et sub-setosus, antennis pedibusque totis testaceis; thorace brevi, profundius punctato, antice elevato, lateribus rotundato-ampliato; elytris punctato-striatis; fronte impressa, breviter sulcata.

Patria : Tauria. A Dom. STEVEN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *S. lineelli* minoris. Caput latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis pilisque brevibus erectis

fuscis parce adpersum, fronte impressa, breviter sulcata; oculi majusculi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra impressum, sed non sulcatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ breves, totæ testaceæ, clava acuminata. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus in medio rotundato-ampliatus, supra parum convexus, intra apicem constrictus, margine elevato; confertim et sat profunde punctatus, niger, parce æqualiter cinereo-albido-squamulosus et sub-setosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris sub-elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis densius æqualiter vestita, pilisque brevibus, setiformibus, præsertim posterius adpersa. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, toti testacei, parce albido-pubescentes.

GHL.

33. S. FOEDUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-albido-squamulosus, fusco-pubescent, antennis, tibiis tarsisque testaceis; thorace latitudine brevior, disperse punctato, albidotrilineato; elytris sub-remote punctato-striatis, albido fuscoque variegatis, fronte rostroque planis, sulcatis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et facies *S. lineati*, sed thorax profundius, disperse punctatus, elytra fortius, remote punctato-striata, etc. Caput breve, planum, disperse punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, fronte rostrique basi sulco profundo exaratis; oculi majusculi, rotundati, brunnei, parum prominuli; rostrum fere latitudine capitis et vix illo brevius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ breves, testaceæ, clava fusca. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, sat profunde, disperse punctatus, niger, vittis tribus dense albido-squamulosis ornatus, quarum media angustior. Scutellum minutum, concolor, albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata,

thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, alutaceis; nigra, squamulis minutis albidis et argenteo-micantibus maculatim adspersa, maculisque fuscis variegata; præterea etiam pubescentia suberecta fusca inducta. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, æqualiter cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, femoribus validis, nigris, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

34. S. ARCTICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parcius, sub-æqualiter albedo-squamulosus, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis; thorace angusto, sub-quadrato, confertim punctato; elytris punctato-striatis; fronte rostroque impressis, anguste sulcatis.

Patria : Tauria. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Longitudo *S. lineelli*, sed angustior, præsertim in thorace; *S. cano* subsimilis, sed thorax longior et multo angustior, rostrum sulcatum, femora in medio nigra, etc. Caput breve, latum, confertim punctatum, nigrum, squamulosum, fronte impressa, anguste sulcata; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum vix capite brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra impressum, anguste sulcatum, punctulatum, nigrum, albedo-squamulosum. Antennæ breves, basi testaceæ, extrorsum rufo-piceæ. Thorax angustus, sub-quadratus, latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, margine antico elevato; lateribus vix ampliatus, supra modice convexus, confertim punctatus, niger, parce æqualiter albedo-squamulosus. Scutellum minutum; depressum, nigrum. Elytra antice thorace dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangularis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamulis minutis cinereo-albidis æqualiter adspersa. Corpus subtus sub-disperse punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, albedo-squamulosi, femoribus nigris, basi apiceque testaceis, tibiis tarsisque totis testaceis.—GHL.

* 35. S. TIBIELLUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, parum cinereo-squamulosus, antennis inferne, tibiis tarsisque testaceis, capite thoraceque profunde, sub-remote punctatis, elytris striato-punctatis, posterius setosis.

Habitat in Austria. Dom. MEGERLE. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *S. lineelli*. Caput majusculum, nigrum, parce cinereo-squamulosum, profunde et remote punctatum, fronte plana, sat profunde canaliculata; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, nigrum, supra impressum; oculi rotundati, nigro-brunnei, parum prominuli. Antennæ thoracis basin non attingunt, testaceæ, clava oblongo-ovata, acuminata, nigricante. Thorax longitudine fere latior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatum, supra modice convexus, æqualis, profunde et remote-punctatus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum minutum, nigrum, cinereo-squamulosum. Elytra thorace latiora, humeris sub-angulatis, et illo quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, punctato-striata, punctis sub-remotis, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, parce cinereo-squamulosa, et pilis setiformibus, posterius longioribus et densioribus adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes mediocres saturate testacei, femoribus nigro-piceis, basi-testaceis.—GHL.

36. *S. OBSCURIPES. Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, immaculatus, inæqualiter albido-squamosus, fusco-pubescent; fronte rostroque impressis, sulcatis; thorace sub-quadrato, profunde, disperse punctato, obsolete albido trilineato; elytris sub-remote punctato-striatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Dom. STEVEN ad describendum amice missus.

Parvus; *S. sulcifronti* æqualis et statura similis. Caput majusculum, latum, inæquale, punctatum, nigrum, squamulis albidis et viridi-argenteis adpersum, fronte impressa, profunde sulcata; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra uti caput impressum, sulcatum, punctatum et squamulosum. Antennæ mediocres, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatum, supra modice convexus, sat profunde, disperse punctatus, niger, squamositate albida, in lineis tribus obsoletis magis condensata vestitus. Scutellum parvum, nigrum, dense albido-squamulosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, fere lævibus; nigra, squamositate

albida sub-lineatim vestita et pubescentia suberecta fusca adspersa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate cinerea æqualiter vestitum. Pedes longiusculi, nigri, albido-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, muticis.—GHL.

* 37. *S. HISPIDULUS.*

Oblongo-ovatus, niger, fusco-squamosus, thorace profunde punctato, cinereo-lineato, elytris profunde striato-punctatis, cinereo-variis, pilis erectis seriatis albidis adpersis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 417. 10.

DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 284. n° 17.

FABR. *Syst. el.* II. p. 526. n° 3.—*Ent. Syst.* II. p. 468. n° 311.

Mant. I. p. 117. n° 211.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 158.—*Gen. ins. Mant.* p. 226. n° 112-13.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 305. n° 128.—*Mon. Curc.* p. 110. n° 106.

OLIV. *Enc. meth.* V. p. 538. n° 301.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 310. n° 208.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 333.—Ed. HELLW. I. p. 138. n° 333.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 160.

VILLERS. *Ent.* I. p. 213. n° 167. et IV. p. 279. n° 167.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 368.

Curculio crinitus. HERBST. *Col.* VI. p. 245. n° 209. T. 77. f. 13.

Curculio trilineatus. DOM. VOUTG in *Litteris.*

Curculio hirtus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1807. n° 591.?

LESKE. *Mus.* p. 22. n° 467. forte.

Patria : Europa borealis et temperata.

* 38. *S. NANUS.* Besser.

Oblongo-ovatus, niger, dense albido-squamosus et setosus, thorace profunde remote punctato, dorso fusco bilineato, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis sparsis fuscis notatis.

S. tessulatus. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Habitat in Volhynia, Gallia meridionali, Austria. *Mus.* SCHH.

S. hispidulo proximus, sed elytra subtilius striata, squamositas densior, etc. Caput breve, latum, punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis omnino tectum, fronte rostroque obsoletius interrupte canaliculatis; rostrum capite brevius et angustius;

oculi semi-globosi, brunnei. Antennæ breves, piceo-testaceæ. Thorax latitudine fere brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatius, supra parum convexus, margine antico elevato; sat profunde et remote punctatus, niger, dense albido-squamosus, lineis duabus dorsalibus fuscis, linea angusta media albido-squamosa distinctis. Scutellum triangulare, dense albo-squamosum. Elytra thorace paulo latiora et quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter striato-punctata, nigra, squamulis densis cinereo-albidis tecta pilisque setiformibus fuscis adspersa; in disco puncta nonnulla fusca, absque ordine sparsa. Corpus subtus squamulis albidis omnino tectum. Pedes piceo-testacei, dense albido-squamosi.—GHL.

* 39. S. CRINITUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis densis cervinis albidisque vestitus, antennarum basi, tibiis tarsisque testaceis, thorace profundius punctato, trilineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigropunctatis, albido-setosis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 382. n° 458. T. 35. f. 55o.

S. crinita. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

STURM. *Cat. Ins.* 1826. p. 126.

Curculio macularius. MARSH. *Ent. Brit.* p. 312. n° 215.

Observ.—*S. lineello*, præsertim ejus var. β . simillimus, distinctus tamen, elytris longius setosis, densius squamosis, punctis plurimis nigris irroratis, vittis pallidis, thoracis latioribus, etc., etc.

GHL.

Patria: Europa temperata.

40. S. NEOPHYTIS (1).

Fusco-griseus, femoribus muticis, tibiis ferrugineis.—HERBST.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 416. n° 7.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 218. n° 181. T. 75. f. 7.

Patria: Germania.

(1) Mihi invisus.

GENUS 102. SIDERODACTYLUS. *Nobis.**Hadromerus* SCHH. olim (1).—*Curculio* OLIV.

Character generis. — Antennæ breviusculæ, subtenues; scapus clavatus, subflexuosus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-6 extrorsum gradatim breviores, 7° paulo crassiore, clavæ adpresso; clava majuscula, oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, latum, supra sub-deplanatum; in medio canaliculatum.

Oculi sub-oblongi, modice prominuli.

Thorax sub-quadratus, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, supra canaliculatus, parum convexus.

Elytra oblonga, thoracis basi vix latiora.

Pedes antici multo longiores, femoribus magnis, crassis; articulus tarsorum unguicularis elongatus.

Descriptio. — Corpus elongatum, sub-lineare, alatum, modice convexum; mediocris magnitudinis. — *Antennæ* thoracis medium minime superantes, infra medium rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° apice clavato, flexuoso, oculos attingente, 2° et 3° longiusculis, 4° et 5° brevibus, sub-obconicis, 6° et 7° sub-nodosi, 8° paulo crassiore, clavæ sub-adpresso; clava majuscula, oblonga, ovalis, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* brevissimum, crassum, capite fere æquale, sub-deflexum, supra sub-deplanatum, in medio linea longitudinali impressum, ad latera sulculo lato plus minusve distincto præditum, apice triangulariter emarginatum; scrobe lineari, arcuata, pone oculum desinente. — *Oculi* laterales, sub-oblongi, modice prominuli. — *Thorax* sub-quadratus, antice posticeque truncatus, margine postico sub-elevato, lateribus æqualiter modice rotundatus, ante oculos ciliatus, subtus pone gulam leviter emarginatus. — *Scutellum* mediocre, rotundatum. — *Elytra* elongata, thoracis parte postica sæpius haud manifeste latiora, et illo plus quadruplo longiora; humeri oblique sub-angulati. — *Pedes* validi, antici multo longiores; femoribus anticis magnis, crassis, muticis; tibiis posterioribus rectis, anticis arcuatis intus crenulatis, apice angulatis; tarsis subtus spongiosis; unguiculis anticis valde longis.

Typus. — *S. sagittarius.*

A σιδηροδάκτυλος ferreos digitos habens.

Observ. — Antennarum et pedum structura in hoc genere et proxi-

mo, *Hadromero*, fere eadem quidem videtur, sed forma habitualis longe alia; in *Hadromero* nempe thorax et elytra convexa, et corpus posterius nonnihil latius; in hoc vero corpus fere lineare, subdepressum, præsertim thorax.

* 1. S. SAGITTARIUS.

Oblongus, sub-depressus, nigro-piceus, cinereo-squamulosus, antennis pedibusque rufo-piceis; thorace elytrisque vittis quatuor densius et albidius squamosis ornatis; elytris punctato-striatis, interstitiis alternis paulo latioribus, convexis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 345. n° 397. T. 4. f. 40.

Hadromerus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 138.

Patria : Senegalia.

2. S. ADSTRINGATUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, cinereo et viridi-squamosus, thorace canaliculato, obsolete cinereo-quadrilineato, femoribus cupreo-squamosis, anticis, crassioribus.

Habitat in Senegalia. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Musæo PAYKULL.

S. sagittario paulo brevior, sed plus duplo angustior. Caput et rostrum brevia, fere æque lata, punctata, canaliculata, nigra, squamulis fusco-cinereis tecta, immixtis squamulis viridibus nitidis, sparsis; orbita oculorum pallido-ciliata; oculi oblongi, prominuli, brunnei. Antennæ breves, nigrae, clava ovato-acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter modice rotundato-amplius, supra parum convexus, rugoso-punctatus, in medio canaliculatus, niger; in dorso lineæ duæ dense cinereo-squamosæ et alia utrinque lateralis e squamulis magis albidis, immixtis squamulis viridibus nitidis, sparsis; interstitia linearum parcius squamosa, unde obscuriora. Scutellum mediocre, rotundatum, parce squamosum. Elytra thoracis medio angustiora et illo quadruplo longiora, thoracis basi arcte applicata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis minutis cinereis tecta, immixtis versus basin et latera squamulis viridibus nitidis. Corpus subtus nigrum, cinereo-squamosum. Pedes nigri, cupreo-squamosi, femoribus anticis magnis, crassis, tibiis ejusdem paris elongatis, arcuatis, interne evidenter denticulatis.—GHL.

3. S. RHODINUS. *Chevrolat.*

Elongatus, angustus, niger, squamositate densa albida, miniaceo tincta vestitus; thorace inæquali, intra basin et apicem constricto, medio impresso; elytris subcylindricis, punctato-striatis.

Patria : Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

S. adstringato brevior, sed paulo latior, *Sitonæ griseo* sub-æqualis. Caput sub-quadratum, supra planum, obsolete punctatum, anguste canaliculatum, nigrum, squamis rotundatis albidis adpersum, orbita oculorum densius et albidius squamosa; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra impressum, tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, albido-squamosum. Antennæ rufo-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, reflexo-marginatus, lateribus æqualiter rotundato-amplius, supra valde inæqualis, intra apicem late et profunde, intra basin angustius constrictus et in disco transversim impressus, in medio anguste canaliculatus, punctatus, niger, squamis rotundatis albidis, miniaceo tinctis, dense vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, dense albo-squamulosum. Elytra antice sub-truncata, elevato-marginata, ibique latitudine thoracis, sed mox pone basin oblique ampliata, callo humerali alte elevato; lateribus dein linearia, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, sub-cylindrica; regulariter, concinne punctato-striata, nigra, squamis rotundatis albidis, miniaceo tinctis, omnino tecta. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa albida tectum. Pedes nigri, primi paris valde elongati, femoribus valde crassis, squamositate miniaceo et cupreo-micante vestitis; tibiis arcuatis, intus denticulatis, albo-ciliatis; pedes posteriores multo minores, similiter squamulosi, tibiis rectis.—GHL.

GENUS 103. HADROMERUS. *Nobis* (1).

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; scapus clavatus, sub-flexuosus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici; reliqui breviores, sub-æquales, etiam sub-obconici; clava majuscula, oblongo-ovalis.

Rostrum breve, crassum, angulatum, supra deplanatum, in

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 136. n° 69.

medio canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum.

Oculi sub-rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque truncatus, lateribus æqualiter valde rotundatus, intra basin et apicem profunde constrictus, supra transversim convexus.

Elytra oblonga, sub-obovata, thoracis basi duplo latiora, antice sub-truncata, humeris rectangulatis, elevatis, pone medium versus apicem sub-latiora, deinde attenuata, declivia, apice acuminata, supra convexa.

Pedes antiqui multo longiores; femora magna, valde incrassata, tibiæ sub-arcuatæ; unguli tarsorum longi; pedes posteriores mediocres.

Observ.—Corpus oblongum, convexum, alatum.

* 1. H. NOBILITATUS. Schh.

Oblongus, niger, squamis majoribus rotundatis aureis, cupreis et argenteis variegatus, antennis, tibiis, tarsisque ferrugineis, femoribus anticis crassis, tibiis incurvis, denticulatis.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Polydrosus micanti statura sub-æqualis sed dimidio major. Caput breve, punctatum, nigrum, squamulis majusculis rotundatis supra parcius adpersum, circum oculos, in lateribus et subtus densioribus tectum; rostrum capiti fere æquale, canaliculatum, densius squamosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ vix thoracis basin attingunt, ferrugineæ, cinereo-pilosæ, clava elongata, acuminata, pubescente. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem sat profunde constrictus, sat profunde et remote punctatus, niger, squamulis cupreo-aureis adpersus. Elytra antice thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, rectangulis, lateribus inflexa, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius striato-punctata, interstitiis sub-lævibus; nigra, squamis rotundatis aureis, cupreis et argenteo-subvirescentibus mixtis variegata, translucente nigredine fundi, præsertim in fascia obliqua media, interne angustiore. Corpus subtus nigrum, aureo-squamosum. Pedes validi, femoribus nigris, aureo et viridi-argenteo-squamosis, cinereoque pilosis, anticis multo crassioribus; tibiis ferrugineis, primi paris longioribus arcuatis, subtus dentatis; tarsis piceis, albo-pilosis.—GHL.

GENUS 104. PANDELETEIUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, tenues; scapus clavatus, rectus; articuli duo basales funiculi obconici, reliqui rotundati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum brevissimum, crassum, supra planum, canaliculatum, apice rotundato-emarginatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax oblongus, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundatus, intra basin et apicem constrictus, postice transversim convexus.

Elytra oblonga, sub-obovata, antice sub-truncata, humeris rectangulatis; apice declivia, conjunctim rotundata.

Pedes antici magni; femora crassa, tibiæ apice arcuatæ, intus crenulatæ.

Descriptio.—Corpus oblongum, alatum, minusculæ magnitudinis.—Antennæ thoracis medium vix superantes, infra medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° apice clavato, recto, oculos attingente, 2° et 3° longiusculis, obconicis, illo paulo crassiore; reliqui rotundati, æquales; clava oblongo-ovata, acuminata.—*Rostrum* capite brevius, crassum, deflexum, supra planum, leviter canaliculatum, apice rotundato-emarginatum; scrobe lineari, arcuata, pone oculum desinente.—*Oculi* laterales, rotundati; modice prominuli, parvi.—*Thorax* latitudine longior, antice posticeque truncatus, lateribus valde rotundatus, anterieus angustior, intra basin et apicem constrictus, postice supra convexus, infra pone gulam leviter emarginatus.—*Scutellum* minutum, triangulare.—*Elytra* antice sub-truncata vel leviter conjunctim emarginata; thoracis basi dimidio latiora et illo fere quadruplo longiora, oblongo-sub-ovata, humeris rectangulis, elevatis; supra in dorso parum convexa, posterius declivia, apice conjunctim rotundata.—*Pedes* antici multo longiores; femoribus magnis, crassis, muticis; tibiis intus crenulatis, apice arcuatis; pedes posteriores minores, tibiis rectis, muticis; tarsi subtus spongiosis, articulo unguiculari bi-unguiculato.

Typus.—*Pandeteius pauperculus.*

Α πανδελέτειος improbus, veteratorius.

Observ.—*Hadromero* generi proximum, sed differt præcipue structura antennarum et forma dissimili rostri.

* 1. P. PAUPERCULUS.

Oblongus, niger, squamulis cinereis et albidis inæqualiter variegatus, antennis tarsisque obscure ferrugineis, thorace profunde, disperse punctato, antice late constricto, posterius transversim convexo, pulvinato, elytris sub-remote punctato-striatis.

Sitona paupercula. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Patria: America borealis. A Dom. Com. DEJEAN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitona lineato* æqualis. Caput breve, disperse punctatum, posterius convexum, fronte plana; nigrum, dense cinereo-squamulosum; oculi parvi, semi-globosi, nigri; rostrum capite brevius, crassum, deflexum, supra planum, disperse punctatum, tenuiter sulcatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, ferrugineæ. Thorax latitudine fere longior, anterieus angustior, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, lateribus valde rotundato-amplius, intra basin iterum constrictus, supra in disco posteriori transversim convexus, pulvinatus, profunde, disperse punctatus, niger, cinereo-squamulosus, vittis duabus paulo densius et albidius-squamosis notatus, at valde obsoletis. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, posterius declivia, sat profunde punctato-striata, nigra, squamulis cinereis et albidioribus sub-fasciatim variegata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctulatum, parce cinereo-squamulosum. Pedes nigri, cinereo-squamulosi, antici magni, elongati, femoribus crassis, tibiis arcuatis, interne denticulatis; pedes posteriores magis tenues, femoribus clavatis, tibiis rectis, tarsis omnium obscure ferrugineis.

Individuum dimidio minus, masculinum forte, fasciis elytrorum distinctioribus magisque albidis, cæterum simillimum, in Musæo Dom. Faldermann Petropoli asservatur.—GHL.

GENUS 105. POLYDACRYS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui sub-turbinati coarctati; clava ovalis.

Rostrum supra sub-planum, anguste carinatum, apice profunde triangulariter emarginatum, margine elevato.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax parvus, sub-cylindricus.

Elytra oblongo-obovata, convexa; humeri obtuse angulati.

Pedes antici longiusculi.

Descriptio. — *Corpus* oblongo-ovatum, alatum. — *Antennæ* thoracis medium vix attingentes, versus apicem rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos attingente, recto, clavato, 2, 3 longiusculis, obconicis, 4-8 brevibus, sub-turbina-tis, coarctatis, gradatim paulo latioribus; clava ovali, acuminata, 4-articulata. — *Rostrum* longitudine capitis, sed paulo angustius, deflexum, supra sub-planum, in medio carinula brevi instructum, apice profunde triangulariter emarginatum, margine elevatum; scrobe lineari, subito subtus flexa, in medio rostri subtus cum op-posita conjuncta. — *Frons* latiuscula, convexa. — *Oculi* laterales, rotundati, modice prominuli, majusculi. — *Thorax* parvus, latitu-dine vix longior, antice in medio nonnihil productus, lateribus pone medium paulo ampliatus, intra basin et apicem sub-constric-tus, supra modice convexus. — *Scutellum* minutum, apice rotunda-tum, sub-elevatum. — *Elytra* majuscula, thoracis basi duplo la-tiora et plus quadruplo longiora, oblongo-ovata, supra postice valde convexa, apice conjunctim acuminata; humeris obtuse angu-latis, sub-elevatis. — *Pedes* mediocres, validi; femoribus anticis longioribus, in medio valde incrassatis, muticis; tibiis teretius-culis, subrectis, apice truncatis, unco horizontali minutissimo intus instructis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, articulis duobus basalibus oblongo-trigonis, 3^o multo latiore profunde bi-lobo, ultimo clavato, bi-unguiculato.

Typus. — *Polydacrys modestus*.

A πολύδακρυς multum lacrymans.

Observ. — Genus quoad habitum *Polydrosos* proximum; valde af-fine quoque generi *Pandeteleio*, structura autem rostri antenna-rumque abunde differt.

* I. P. MODESTUS.

Oblongus, niger, opacus, antennis, tibiis tarsisque piceis, thorace parvo, granulato, cinereo-bilineato, elytris punctato-striatis, fascia sesquialtera maculari albido-squamosa notatis.

Sitona scansoria. KLUG; teste Dom. SCHUPPEL in *Litteris*.

VAR. β. Elytris densius cinereo-squamosis, fasciis albidis obso-letioribus.

Sitona modesta. DEJEAN; teste DOM. CHEVROLAT.

Patria: Insula Cuba. A DOM. GERMAR, SCHUPPEL et CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCI. H. et G. H. L.

Magnitudo et fere statura *Polydrosi undati*. Caput majusculum, sub-deflexum, granulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte anguste canaliculata; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, angulatum, supra planum, antice carinula brevi instructum, nigrum, squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceo-ferrugineæ, clava nigricante. Thorax parvus, latitudine vix longior, antice leviter bi-sinuatus, intra basin et apicem obsolete transversim impressus, lateribus in medio modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim granulatus, niger, opacus, vittis duabus dorsalibus arcuatis cinereo-albido-squamosis ornatus. Scutellum parvum, elevatum, concolor. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris sub-elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; distincte punctato-striata, punctis squamula subocellatis, interstitiis convexis, confertim alutaceis; nigra, opaca, setulis nonnullis seriatis albis remotis in interstitiis adspersa. Paulo ante medium, versus suturam, maculæ nonnullæ, transversim positæ et intra apicem fascia macularis e squamulis albidis. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis albidis parce adpersum. Pedes mediocres, albido-squamosi et nigro-pilosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis, his dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

Var. β . Differt tantum elytris densius cinereo-squamosis, fasciis albidis obsoletioribus.—G. M.

GENUS 106. EUGNATHIUS. *Nobis*.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, 3-6 sub-turbinati, coarctati, ultimo crasso, clavæ adpresso; clava oblongo-ovata.

Rostrum brevissimum, crassum, angulatum, supra canaliculatum, utrinque impressione basi lata ab oculo ad medium laterum rostri ducta notatum; mandibulæ exsertæ, amplæ, valde convexæ, acuminatæ.

Oculi rotundati, prominuli.

Thorax sub-transversus, basi late emarginatus, apice truncatus.

Elytra sub-obovata, supra convexa; humeri obtuse angulati.

Pedes sub-æquales, mutici.

Descriptio.—*Corpus* oblongo-ovatum, dense squamosum, alatum; minoris magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium vix attingentes, infra medium rostri insertæ, tenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos attingente, apice clavato, recto, 2° et 3° longiusculis, obconicis, 4-7 sub-turbınatis, coarctatis, 8° crasso, clavæ adpresso; clava majuscula, oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* vix longitudine capitis et illo paulo angustius, deflexum, crassum, angulatum, supra sub-deplanatum, utrinque sub oculo impressione abbreviata, basi lata, ad medium laterum rostri ducta, notatum, apice ipso leviter emarginatum; mandibulis exsertis, magnis, valde convexis, edentulis, apice acuminatis; scrobe lineari, arcuata, subtus flexa.—*Oculi* laterales, rotundati, prominuli, magni.—*Thorax* latitudine medii brevior, basi late sed non profunde emarginatus, angulis lateralibus productis; lateribus nonnihil rotundatus, apice truncatus, supra modice convexus.—*Scutellum* minutum, triangulare.—*Elytra* thoracis basi fere duplo latiora, et illo quadruplo longiora, sub-obovata, basi singulatim sub-rotundata; humeris obtuse angulatis, haud elevatis; pone medium sub-latiora, supra convexa, apice conjunctim sub-acuminata.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, omnino mutici; femoribus clavatis; tibiis rectis; tarsis latis, subtus spongiosis.

Typus.—*Eugnathus viridanus*.

Ab εὖ bene, γυῖνος mala, maxilla.

Observ.—Genus *Polydrosus* huic simillimum est et affine, sed hoc præcipue differt rostri, mandibularum, antennarumque structura aliena.

* I. E. VIRIDANUS. *Schh.*

Ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter viridi-squamosus, antennis rufo-piceis; thorace ruguloso-punctato, viridi trivittato; elytris remote punctato-striatis, sutura interstitiisque alternis densius viridi-squamosis.

Patria: Insula Java. A Dom. DEHAAN amice communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *Phytonomi polygoni*. Caput majusculum, parum convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, parce viridi-squamosum, fronte plana, anguste canaliculata; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo brevius sed vix angustius, crassum, angulatum, supra planum,

basi canaliculatum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ tenues, rufo-piceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine medii paulo brevior, apice truncatus, intra apicem constrictus, lateribus modice rotundato-amplius, basi late emarginatus, angulis lateralibus productis; supra transversim convexus, confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis læte viridibus adpersus, in vitta media distinctiore et alia obsoletiore laterali utrinque, magis condensatis. Scutellum minutum, triangulare, dense viridi-squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris obtuse angulatis, parum elevatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, fornicata, remote punctato-striata, nigra, squamulis, læte viridibus adpersa, in sutura et interstitiis alternis magis condensatis, unde viridi vittata videntur elytra. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa viridi æqualiter vestitum. Pedes mediocres, nigri, dense viridi-squamosi, femoribus muticis, medio crassioribus.—GHL.

GENUS 107. POLYDROSUS. *Nobis* (1).

Polydrusus GERM., LATR. (2), DEJEAN, STURM, BILLB. — *Dascillus* et *Muranus* MEG.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; scapus clavatus, plerumque oculos superans; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui aut brevissime obconici, aut nodosi, omnes distantes; clava elongata, ovalis.

Rostrum breve, capite angustius, subteres; scrobs linearis, curvata, subito subtus flexa et ibi conjuncta cum opposita.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax parvus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, antierius paulo angustior, intra apicem transversim leviter impressus.

Elytra oblongo-ovata, basi truncata; humeris obtuse angulatis, sæpius sub-elevatis; supra convexa.

Pedes sub-æquales; femora aut dentata, aut mutica; tibiæ muticæ.

Observ.—Corpus oblongum, vel oblongo-ovatum, alatum, minoris magnitudinis.

Patria: Europa.

(1) Schh, Curc. Disp. Meth. p. 138. n° 70.

(2) Germ. Ins. Spec. I. p. 451.—Latr. Rég. Anim. p. 391.—Id. in Dict. Class. d'Hist. Nat. XIV. p. 595.

STIRPS 1.—Scapo antennarum pone oculos sese erigente; articuli 3-7 funiculi sub-nodosi.

* 1. P. UNDATUS.

Femoribus muticis, elongatus, niger, squamulis cinereo-argenteis tectus, antennis pedibusque rufis, thorace angusto, cylindrico, elytris fasciis tribus undatis fusco-squamosis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 7.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 109.—*Ent. Syst.* I. II. p. 468. n° 310.—*Mant.* I. p. 117. n° 210.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 157.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 275. n° 11.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 383. n° 460. T. 35. f. 553.—*Enc. méth.* V. p. 538. n° 300.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 303. n° 126. — *Mon. Curc.* p. 108. n° 104.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 337. n° 15.

HERBST. *Col.* VI. p. 499. n° 529.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 159.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 213. n° 166. et IV. p. 279. n° 166.

Curculio tereticollis. DE GEER. *Ins.* V. p. 246. n° 33.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 28. n° 14. fig. 14.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 553. n° 374.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 215. n° 186. et IV. p. 282. n° 186.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 445.

Curculio albofasciatus. HERBST. *Col.* VI. p. 220. n° 183. T. 75. f. 9.

Curculio cinereus. SCHALL. in *Acta Holm.* I. p. 285.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1798. n° 472.

Curculio seleneus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 269. n° 96.

* VAR. b. *Elytris fere unicoloribus, vel obsoletissime tantum fasciatis.*—GHL.

Curculio id. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.

Patria: Europa.

* 2. P. INTERMEDIUS.

Femoribus muticis, squamulis cinereis tectus, niger, rostri apice, antennis, pedibus anoque rufis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace breviori sub-cylindrico, inæquali.—ZETTERST.

Curculio id. ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 337. n° 16.

Observ. — A *P. fulvicorni*, præter colorem et habitationem, nulla essentiali nota distinctus, assentiente etiam Gel. inventore, forte ideo modo varietas, in Suecia meridionali etiam occurrens.

GHL.

Patria: Lapponia, Suecia.

3. *P. AMERICANUS. Mannerheim.*

Oblongus, niger, opacus, cinereo-squamulosus fuscoque pubescens; antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace pulvinato, confertim punctato; elytris punctato-striatis, apice acuminatis, in dorso plagiatis nigro variegatis.

Patria: America borealis. Ex Musæo Dom. Com. MANNERHEIM, ad describendum, amice communicatus.

Parvus; *Sitona lineello* minor. Caput majusculum, sub-quadratum, supra planum, confertim punctulatum, nigrum, sat dense cinereo-squamulosum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, crassum, porrectum, angulatum, supra planum, anterieus obsolete canaliculatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ, parce pilosæ. Thorax parvus, angustus, latitudine fere longior, basi apiceque truncatus, intra apicem late et profunde transversim impressus, margine alte elevato; lateribus parum ampliatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus, niger, sat dense cinereo-squamulosus et fusco-pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris elevatis, fere rectangularis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acuminata, thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico parum convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, fusco-pubescentia, squamulis cinereo-albidis inæqualiter vestita, relictis nempe in dorso plagis variis difformibus, nudis, nigris. Corpus subtus punctatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum. Pedes mediocres, ferruginei, femoribus clavatis, muticis, extrorsum nigro-piceis.

GHL.

* 4. *P. FULVICORNIS.*

Femoribus muticis, elongatus, rufo-brunneus, cinereo-squamosus, antennis pedibusque rufo-testaceis, elytris fasciis tribus denudatis, thorace inæquali.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 525. n° 106. — *Ent. Syst.* I. II. p. 468. n° 308.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 276. n° 12.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 338. n° 17.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 304. n° 127.—*Mon. Curc.* p. 109. n° 105.

HERBST. *Col.* VI. p. 223. n° 187. T. 75. f. 13.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 327. n° 157.

Phyllerastes id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 95.

Curculio ruficornis. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 13. fig. 13.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 540. n° 210.

HERBST. *Col.* VI. p. 502. n° 536. T. 95. f. 7. forte.

Curculio fasciatus. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 961.

Curculio undulatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1823. n° 525.

Acta Nidrosia. IV. p. 13.

Patria : Europa borealis.

* 5. *P. ORNATUS.* Steven.

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, nigro-fuscus, dense pubescens, supra squamulis ochraceis tectus, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, rostro basi constricto, thorace sub-cylindrico, antice elevato.

Phyllerastes id. STEVEN. *Mus. Mosqu.* II. p. 95.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN. *Mus. SCHH.*

Magnitudo et fere statura *Sitonæ lineati*. Caput mediocre, subdepressum, squamulis ochraceis omnino tectum; rostrum capite paulo angustius et brevius, basi constrictum, vel linea arcuata, impressa, a capite distinctum, squamulis et pube ochraceis vestitum; oculi rotundati brunnei, modice prominuli. Antennæ thoracis basin attingunt, validiusculæ, rufo-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-cylindricus, latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra in medio nonnihil convexus, intra apicem late et profunde transversim impressus vel constrictus, margine elevato; niger, punctatus, squamulis et pubescentia densa ochracea tectus. Scutellum rotundatum, pallidius squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, striato-punctata, nigra, squamulis et pubescentia ochraceis omnino tecta; pone medium fascia inæqualis albido-squamosa et in medio disci lituræ parvæ, obsoletæ, ejusdem coloris. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum, ano rufescente. Pedes validi, rufo-ferruginei, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus muticis.—GHL.

* 6. *P. VIRIDICINCTUS. Schh.*

Femoribus muticis, oblongus, niger, parce pubescens, rostri apice, antennis pedibusque pallide testaceis, capite magno, elongato, thorace angusto, profunde constricto, elytris punctato-striatis, juxta basin fascia interrupta viridi-squamosa ornatis.

Habitat in Isthmo Thracico. Dom. HEDENBORG; in Hungaria et Croatia. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

P. fulvicorni minor, angustior. Caput magnum, elongatum, convexum, confertim punctatum, nigrum, nitidum, vix pubescens, fronte inter oculos foveola sat profunda impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed triplo brevius, punctatum, basi nigrum, apice pallide testaceum, pilosum, mandibulis nigris. Antennæ pallide testaceæ. Thorax parvus, angustus, antice truncatus et longe intra apicem late et profunde transversim impressus, margine alte elevato; lateribus in medio ampliatus, basi angustior, etiam truncatus, supra in medio transversim convexus, confertim punctatus, niger, parum pubescens. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum. Elytra elongata, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, evidenter remote punctato-striata, punctis angulatis, interstitiis planis, lævibus; nigra, sub-nitida, posterius cinereo-pubescentia; paulo pone basin fascia viridi-squamosa, interne angustior, suturam vix tangens, et versus apicem singuli elytri macula indeterminata, viridi-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, parce pubescens, pectoris lateribus viridi-squamosis. Pedes longi, subtenues, pallide testacei, pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis, tibiis posticis apice infuscatis.—GHL.

STIRPS 2. — Scapo antennarum pone oculos sese erigente; articuli 3-7 funiculi obconici.

* 7. *P. PLANIFRONS.*

Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, impubis, squamulis viridibus tectus, antennis ferrugineis, clava fusca, fronte plana, rostro mediocri.

DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio argentatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 416. n° 511. T. 5.

f. 56. a. b.—*Enc. méth.* V. p. 558. n° 395.—Secundum Mus. OLIV Teste Dom. CHEVROLAT.

* VAR. β . Colore squamularum viridi-coerulescente.

* VAR. γ . Colore squamularum flavo-virescente.

Habitat Parisiis. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo et statura *P. flavipedis*. Caput majusculum, subquadratum, punctulatum, nigrum, squamulis viridibus, parum nitidis tectum, fronte plana, interdum medio impressa; rostrum capite paulo brevius et angustius, inæquale, colore et indumento capitis; oculi semi-globosi, brunnei. Antennæ thoracis basin attingunt, tenues, ferrugineæ, articulorum apice et clava fuscis. Thorax brevis, transversus, antice paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, intra basin et apicem transversim leviter impressus, punctatus, squamulis viridibus, parum nitidis, tectus. Scutellum rotundatum, viridi-squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, thorace fere sextuplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra convexa, striato-punctata, interstitiis subtilissime punctulatis; nigra, squamulis viridibus opacis tecta, sed non pubescentia. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense virescenti-squamosum. Pedes mediocres, nigri, viridi-squamosi, femoribus dente obsoletiore armatis.—GHL.

8. *P. ARMIPES.* Schh.

Femoribus valide dentatis, oblongus, niger, impubis, squamositate densa pallide viridi, opaca, undique tectus; antennis, pedibus anoque pallide testaceis; thorace sub-depresso, punctato; elytris punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Patria : Sicilia. LEFEBVRE. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum communicatus.

P. thalassino magnitudine, statura et facie similis, sed femora pallida, valide dentata, etc. Caput majusculum, quadratum, parum convexus, punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte plana, foveola parva, rotunda impressa; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ pallide testaceæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice amplius, supra fere planus, intra apicem obsolete impressus, margine elevato; confertim punctatus, niger, dense viridi-squamosus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-elevatum, dense viridi-squamu-

losum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice singulatim sub-acuminata, thorace sextuplo longiora, supra modice convexa, concinne punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, dense viridi-squamulosa. Corpus subtus convexum, confertim punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum, segmento anali pallide testaceo. Pedes longiusculi, toti pallide testacei, femoribus sub-clavatis, omnibus subtus dente valido, acuto armatis.—GHL.

* 9. P. IMPRESSIFRONS.

Femoribus muticis, oblongus, niger, fusco-pubescentis, undique dense viridi-squamosus, antennis pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo, fronte impressa.

Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. β. Squamularum colore magis splendido, flavo-virescente.

Polydrusus sericeus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 5. Teste Dom. SCHUPPEL.

* VAR. γ. Squamularum colore virescenti-coeruleo.:

Patria : Gallia, Germania. Mus. SCHH. et GHL.

P. flavipedi simillimus, ægre distinguendus, paulo tamen minor, pubescentia brevior et frons magis plana, sub-impressa. Caput majusculum, sub-quadratum, punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte inter oculos leviter impressa, cum puncto medio profundius intruso; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite angustius et duplo brevius, similiter squamosum. Antennæ thoracis basin fere superant, tenues, totæ pallide testaceæ. Thorax parvus, latitudine brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, punctulatus, niger, dense viridi-squamosus. Scutellum triangulare, viridi-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis fere rectangulatis, apice conjunctim acuminata, thorace sextuplo longiora, supra convexa, subtilius punctato-striata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis viridibus tecta et pubescentia brevi fusca adspersa; in interstitiis striarum puncta parva, sparsa, nigra, nudata observantur. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes, ungulis saturatius brunneis.

Varietates colore squamularum tantum differunt.—GHL.

* 10. P. FLAVIPES.

Femoribus muticis, elongatus, niger, squamulis viridi-sericeis, pilisque fuscis tectus, antennis tenuibus pedibusque pallide testaceis, rostro brevissimo.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 271. n° 8.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 338. n° 18.

DE GEER. *Ins.* V. p. 245. n° 31.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 215. n° 184. et IV. p. 282. n° 184.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 311. n° 211.

Curculio argentatus, var. β . BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 27. n° 12.

Secundum ejus Mus. Teste COM. MANNERHEIM.

Curculio ochropus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1805. n° 546.

Patria : Europa temperata.

Observ. — Occurrunt non raro individua, quorum frons magis impressa, unde margines capitis pone oculos, fere in carinulam elevati, et squamulae corpus tegentes magis splendidæ; hi forte masculini sexus sunt.—GHL.

* 11. P. HERBEUS. Schh.

Femoribus muticis, oblongus, niger, impubis, squamulis viridibus subnitidis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace longiore, transversim convexo, fronte impressa, rostro brevissimo.

Curculio squamosus. KNOCH. Secundum D. MEGERLE.

Habitat in Germania. DOM. MEGERLE; Vollhynia. DOM. BESSER; Iberia. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

P. flavipedi iterum simillimus et minoribus ejus æqualis, sed pubescentia destitutus, thorax paulo longior, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, punctatum, nigrum, squamulis viridibus nitidis tectum, fronte inter oculos leviter impressa; rostrum capite multo angustius, brevissimum; oculi majusculi, semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin superant, tenues, pallide testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra in medio transversim convexus, intra basin et apicem late impressus, marginibus elevatis; punctatus, niger, squamulis viridibus nitidis tectus. Scutellum triangulare, viridi-squamosum. Elytra thoracis basi dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris elevatis, angulatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, profundius striato-punctata, punctis remotiusculis; interstitiis latis, pla-

nis; nigra, squamulis viridibus nitidis tecta, sed absque pubescentia erecta; puncta parva denudata, nigra in interstitiis, ut in plerisque. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes, unguis saturatoribus.—GHL.

* 12. P. FLAVOVIRENS. Schh.

Femoribus muticis, oblongus, niger, sub-pubescent, squamulis flavo-virentibus opacis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace sub-depresso, rostro mediocri.

Curculio sericeus. HERBST. Col. VII. p. 37. n° 595. Tab. 97. f. 10. Teste DOM. SCHUPPEL.

Habitat in Austria. DOM. SCHUPPEL. Mus. SCHH. et GHL.

P. herbeo magnitudine et facie similis, sed differt rostro longiore, thorace non convexo, squamulis non nitidis et quod pubescentia tenui adpersus. Caput sub-quadratum, nigrum, punctatum, squamulis pallide virentibus, opacis tectum, postice convexum, fronte inter oculos impressa; oculi laterales, parvi, semi-globosi, nigro-brunnei; rostrum capite paulo brevius et angustius, porrectum, supra in medio impressum, colore, punctura et indumento ut in capite. Antennæ thoracis basin fere superant, tenues, testaceæ, pubescentes, clava paulo obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, intra basin et apicem leviter constrictus, unde margines elevati, sub-reflexi videntur; lateribus modice rotundato-ampliatus, supra sub-depressus, punctatus, niger, squamulis pallide virentibus, opacis tectus. Scutellum sub-triangulari, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis, apice conjunctim sub-acuminata, thorace fere quintuplo longiora, supra modice convexa, regulariter punctato-striata, nigra, squamulis parvis, rotundatis, pallide virentibus tecta pilisque brevibus fuscis adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, pallide testacei, femoribus sub-clavatis, muticis.

Observ.—Quoniam *Curculio sericeus* Schalleri alius est et distinctus, nomen mutandum, ne augeatur confusio.—GHL.

* 13. P. XANTHOPUS. Schh.

Femoribus muticis, oblongus, niger, fusco-pubescent, squamulis viridibus sub-nitidis tectus, antennis pedibusque pallide testaceis, capite depresso, rostro longiore, thorace sub-quadrato.

Habitat in Lusitania. Dom. SILFWERSWARD. Mus. SCHH. et GHL.

Præcedentibus valde similis et affinis, differt tamen a *P. flavipedi*, rostro thoraceque longioribus; a *P. herbeo* rostro longiore et pubescentia, etc. Caput mediocre, punctatum, nigrum, viridi-squamosum, supra planum vel sub-depressum; rostrum capite paulo brevius vel angustius, ejusdemque coloris et indumenti; oculi majusculi, sub-ovati, brunnei. Antennæ tenues, thoracis basin superant, totæ pallide testaceæ, pilosæ, clava angusta. Thorax latitudine vix vel paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum ampliatus, supra modice convexus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, punctatus, niger, squamulis viridibus sub-nitidis tectus. Scutellum triangulare, dense viridi-squamosum. Elytra thorace fere dimidio latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, parum profunde striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squamulis densis viridibus, sub-nitidis tecta, et pubescentia longiore erecta fusca adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense viridi-squamosum. Pedes validiusculi, toti pallide testacei, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 14. *P. BARDUS.* Schh.

Femoribus muticis, oblongus, fusco-testaceus, dense cinereo-pubescent, squamulis viridibus tectus, antennis pedibusque pallidis, rostro brevissimo, thorace pone medium ampliatus.

Habitat in Chersoneso Thraciæ. Dom. LUND. Mus. SCHH.

Minoribus *P. flavipedis* æqualis et statura similis. Caput majusculum, thoraci fere æquale, posterius latius, supra convexum, punctulatum, fusco-testaceum, viridi-squamosum, cinereo-pubescent; rostrum brevissimum, capite paulo angustius, similiter coloratum et vestitum; oculi ovati brunnei, modice prominuli. Antennæ tenues, thoracis basin superantes, totæ pallidæ, pilosæ, clava angusta, acuminata. Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus pone medium rotundato-ampliatus, supra in medio transversim convexus, intra apicem late, intra basin angustius transversim impressus, punctulatus, fusco-testaceus, squamulis viridibus et pube cinerea tectus. Scutellum parvum, rotundatum, viridi-squamosum. Elytra thorace multo latiora et illo quadruplo longiora, humeris angulatis, sub-elevatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, parum profunde striato-punctata, punctis remotiusculis, interstitiis planis, lævibus; fusco-tes-

tacea, squamulis viridibus et pube densa cinerea tecta. Corpus subtus fusco-testaceum, punctatum, viridi-squamosum. Pedes mediocres, toti pallidi, cinereo-pubescentes.—GHL.

* 15. *P. CORRUSCUS*. Muller.

Femoribus muticis, niger, impubis, viria: squamosus, antennis pedibusque rufis, thorace medio transversim convexo, coleoptris oblongo-ovalibus, punctato-sulcatis.—GERM.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 454. n° 598.

Patria: Germania, Rossia meridionalis.

* 16. *P. CERVINUS*.

Femoribus dentatis, oblongus, niger, squamulis rotundatis, cinereis, nitidulis undique adpersus, antennis tenuibus, basi rufescentibus, elytris maculis denudatis fuscis.—GHL.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 3.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 627. — *Syst. nat.* I. II. p. 615. n° 70.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1781. n° 70.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 332. n° 52.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 282. n° 105.—*Mon. Curc.* p. 87. n° 84.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 331. n° 2.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 29. n° 15.

HERBST. *Col.* VI. p. 500. n° 532. T. 95. f. 6.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 539. n° 303.?

MARSH. *Ent. Brit.* p. 317. n° 228.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 203. n° 124.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 970.

Curculio iris. FABR. *Syst. el.* II. p. 541. n° 206. — *Ent. Syst.* I. II. p. 486. n° 389.

HERBST. *Col.* VI. p. 261. n° 229.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 333. n° 196.

Curculio messor. HERBST. *Col.* VI. p. 222. n° 185. T. 75. f. 11. — Cfr. *ib.* VII. p. 5.

* VAR. β . Plerumque dimidio major, squamulis flavescenti-aureis tectus.—GHL.

Curculio cervinus, var. b. GYLLENH. loc. cit. p. 332.

BONSD. *Curc. Suec.* loc. cit. fig. 15.

Curculio maculosus. HERBST. *Col.* VI. p. 232. n° 196. T. 76. f. 10.

Curculio iris. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 417. n° 512. T. 26. f. 388.?

Polydrusus atomarius. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. 7. Minor, squamulis argenteo-virescentibus adpersus. —

GHL.

Curculio cervinus, var. c. GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 283. n° 105. not.

Curculio griseoæneus. DE GEER *Ins.* V. p. 220. n° 13.

Patria : Europa borealis et temperata.

17. P. ASTUTUS. ♂♀. Schh.

Oblongus, niger, squamulis sub-metallicis et pubescentia breviori, decumbente, fusca, adpersus, antennis testaceis, thorace sub-quadrato, depresso, lateribus modice ampliato, femoribus validius dentatis.

Patria : Tauria. A DOM. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. Cervino similis et minoribus ejus magnitudine æqualis, sed capite thoraceque multo magis depressis, abunde distinctus. Caput majusculum, sub-quadratum, supra sub-impressum, confertim subtiliter punctulatum, nigrum, squamulis sub-metallicis, aut virescentibus aut cinereo-albidis adpersum; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, similiter punctulatum, coloratum et vestitum. Antennæ longæ, tenues, pallide testaceæ, scapi apice et clava nigro-fuscis. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil amplius, supra fere planus, intra basin et apicem transversim obsolete impressus, confertissime, subtiliter punctulatus, niger, squamulis similibus ut in capite adpersus. Scutellum parvum, triangulare, concolor. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra minus convexa, punctato-striata, interstitiis planis, subtiliter rugulosis; nigra, pubescentia brevior, declinata, satis densa, fusca, squamulisque albido-metallicis, versus latera et apicem densioribus, adpersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, albido-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-squamulosi et pubescentes, femoribus sub-clavatis, subtus dente sat valido armatis, tarsis elongatis, fusco-piceis.

Observ.—Color squamularum variat, aut cinereus, aut albidus, aut virescenti-micans. — GHL.

* 18. *P. VILIS*. Steven.

Oblongus, niger, squamulis sub-metallicis et pubescentia longiori, suberecta, fusca adpersus, antennis testaceis, thorace transverso, depresso, lateribus parum ampliato, elytris convexioribus, femoribus dente minori armatis.

Patria: Caucasus et Tauria. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

P. astuto simillimus et nimis affinis, differre tamen videtur thorace paulo brevior, lateribus minus ampliato, elytris convexioribus, pubescentia longiori, suberecta et dentibus femorum minoribus. Caput, oculi, rostrum ut in priori, modo punctura paulo fortior, magis dispersa. Antennæ pallide testaceæ, clava nigricante, sed scapi apice non infuscato. Thorax paulo brevior, transversus, lateribus parum ampliatus, supra depressus, paulo fortius et minus confertim punctatus. Elytra magis convexa, pubescentia longiore, suberecta, fusca adpersa. Dentes femorum paulo minores; tarsi sæpe dilutius testacei. Cætera ut in præcedenti omnia.—GHL.

* 19. *P. CHRYSOMELA*.

Femoribus dentatis, oblongo-ovatus, niger, sub-pubescent, parcius aureo-squamosus, thorace elytrisque utrinque vitta albido-squamosa, antennis, tibiis tarsisque testaceis, elytris profunde striato-punctatis.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 415. n° 509. T. 26. f. 386. huc pertinet, teste D. SCHUPPEL et CHEVROLAT.

Polydrusus perplexus. Dom. Com. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Habitat in Germania, Lusitania, Gallia, Anglia. Mus. SCHH. et GHL.

Magnitudo variat, *P. flavipedi* aut æqualis, aut major. Caput majusculum, sub-quadratum, depressum, confertim punctatum, nigrum, supra squamulis auro-micantibus parce adpersum, lateribus et subtus dense albo-squamosum; rostrum capite paulo angustius et multo brevius, similiter coloratum et vestitum; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin multum superant, aut totæ testaceæ, aut clava nigro-fusca. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus confertissime punctatus, niger, cinereo-pubescent; versus marginem utrinque vitta lata, sub-arcua-

ta, albido-squamosa, immixtis interne squamulis aureo-micantibus. Scutellum sub-triangularē, nigrum. Elytra thorace multo latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa, sat profunde et remote striato-punctata, interstitiis sub-convexis, fere lævibus; nigra, versus basin et in disco squamulis aureo-micantibus et pube brevi fusca parce et inæqualiter adpersa, versus latera dense albido-squamosa, immixtis squamulis aureis interne. Corpus subtile nigrum, punctulatum, albido-squamosum. Pedes elongati, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, basi testaceis, subtus versus apicem dente valido armatis, tibiis tarsisque testaceis.—GHL.

* 20. P. SPARSUS. *Dahl.*

Femoribus dentatis, oblongus niger, antè cupreo-squamosus, antennis pedibusque pallide testaceis, thorace angusto, sub-depresso, elytris striato-punctatis, posterius albido sub-fasciatis.

Dascillus subundatus. PEIROLERI in *Litteris*.

Habitat in Italia. Dom. MEGERLE; in Istria. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Statura *P. undati*, sed minor. Caput majusculum, fere planum, punctatum, nigrum, squamulis cupreo-micantibus adpersum; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, colore et indumento simili; oculi majusculi, rotundati, brunnei. Antennæ basin thoracis attingunt, tenues, pallide testacæ, clava fusca. Thorax sub-quadratus, vix capite latior, basi apiceque truncatus, lateribus fere rectis, supra sub-depressus, punctatus, niger, squamulis cupreo-micantibus adpersus. Scutellum rotundatum, albido-squamosum. Elytra thorace dimidio latiora, humeris rectangulis et illo fere quintuplo longiora, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, nigra, antice et versus apicem squamulis angustis sub-cupreis adpersa; in medio marginis fascia obliqua, abbreviata, albo-squamosa, et versus apicem alia sub-transversa, inæqualis, ejusmodi. Corpus subtile nigrum, punctulatum, pectore densius, ventre parcius cinereo-squamosis. Pedes mediocres, toti pallide testacei, femoribus omnibus dentatis.

GHL.

21. P. PICUS. ♂♀

Femoribus dentatis, niger, antennis, tibiis tarsisque pallide testaceis, thorace profunde punctato, vitta laterali albo-squamosa utrinque, elytris distincte punctato-striatis, maculis numerosis albo-virescenti-squamosis ornatis.—GHL.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 6.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 545. n° 226.—*Ent. Syst.* I. ff. p. 490. n° 404.

GERM. *Iter in Dalmat.* p. 233. n° 275.

HERBST. *Col.* VI. p. 518. n° 563.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 335. n° 210.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 171. n° 25.

Curculio ornatus. HERBST. *Col.* VI. p. 215. n° 177. T. 75. f. 3.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

22. P. GLABRATUS. Schh.

Femoribus dentatis, niger, glaber, antennis tarsisque pallide testaceis, capite thoraceque confertim subtiliter granulatis, elytris distincte punctato-striatis, striis interioribus per paria sub-approximatis.

Patria : Persia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Magnitudo et statura *P. pici*, sed punctura thoracis subtilior, elytra immaculata, etc. Caput majusculum, sub-quadratum, parum convexum, undique confertissime subtiliter alutaceum, nigrum, glabrum, fronte plana; oculi laterales, semi-globosi, nigri; rostrum capite angustius et duplo brevius, crassum, angulatum, supra planum, alutaceum, antice carinula brevi instructum, nigrum, ore albido-piloso. Antennæ tenues, pallide testaceæ, clava nigricante. Thorax parvus, vix capite major, antice truncatus, margine elevato; lateribus nonnihil ampliatus, basi sub-emarginatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus seu alutaceus, niger, glaber. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus inflexa, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, distincte punctato-striata, striis quatuor interioribus per paria sub-approximatis, interstitiis sub-lævibus; nigra, nitida, glabra. Corpus subtus subtiliter alutaceum, nigrum, sub-nitidum. Pedes mediocres, nigri, parce cinereo-pubescentes, tarsis pallide testaceis, femoribus sub-clavatis, subtus dente parvo armatis.—GHL.

STIRPS 3.—Scapo antennarum oculos attingente, nihilo vero ultra; articuli 3-7 funiculi obconici.

23. P. SERICEUS.

Oblongus, niger, squamulis rotundatis viridibus opacis tectus, antennis tenuibus, pedibusque pallide testaceis.—GHL.

Mas : (forte) *femoribus sub-dentatis*.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 326. n° 48.

SCHALL. *Acta Hal.* I. p. 286.

SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 406. n° 550.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1798. n° 473.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 512. n° 5.

Polydrusus smaragdinus. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

Dascillus id. MEGERLE in *Litteris*.

Polydrusus squamosus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 4.?

Femina : (forte) *femoribus muticis*.

Curculio splendidus. HERBST. *Arch.* V. p. 82. n° 72. T. 24. f. 30.

LINN. *Syst. nat.* Ed. GMEL. I. IV. p. 1799. n° 479.

Dascillus malachiticus. DOM. KNOCH in *Litteris*.

Curculio formosus. MAYER. *Abh. Bohem. Ges.* IV. p. 183.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1806. n° 553.

GEOFF. *Ins.* I. p. 282. n° 12. forte.

Patria : Germania , Gallia , Suecia meridionalis.

* 24. P. THALASSINUS. Schh.

Femoribus posticis dentatis, oblongus, niger, impubis, squamulis cæruleo-subvirescentibus tectus, antennis, tibiis tarsisque testaceis, rostro longiore, fronte breviter canaliculata.

Habitat in Tauria. DOM. STEVEN. *Mus. SCHH.*

* VAR. β. Corpore tam supra quam subtus femoribusque squamulis viridi-sericeis tectis.

Habitat in Isthmo Thracico. DOM. HEDENBORG; in Varsavia. DOM. BESSER.

P. sericeo paulo brevior. Caput mediocre, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis cærulescentibus, interdum viridimicantibus tectum, fronte inter oculos canalicula brevi, sat profunda, impressa; rostrum capite paulo angustius, sed vix brevius, sub-depressum, similiter coloratum et vestitum. Antennæ thoracis basin fere superant, totæ rufo-testaceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra parum convexus, intra basin et apicem obsolete impressus, niger, punctatus, squamulis cærulescentibus vel viridimicantibus tectus. Scutellum sub-triangulare, squamosum. Elytra thorace multo latiora et illo quintuplo longiora, humeris rotundatis, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, sat profunde striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, squa-

mulis densis cœrulescentibus tecta, non pubescentia. Corpus sub-
tus nigrum, punctatum, dense cœrulescenti-squamosum. Pedes
validiusculi, femoribus nigris, cœruleo-squamosis; posticis dente
parvo armatis; tibiis tarsisque rufo-testaceis, cinereo-pubescentibus.

Var. β. Simillimus *α*, squamularum colore læte viridi-sericeo,
nitido excepto.—GHL.

* 25. *P. LATERALIS.*

*Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, impubis, supra squamulis
orichalceo-cupreis, lateribus et subtus viridibus tectus, antennis
pedibusque testaceis, rostro longiore, fronte sulcata, elytris pro-
funde striato-punctatis.*

Dascillus id. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Habitat in Austria.? DOM. MEGERLE. MUS. GHL.

Minoribus *P. flavipedis* æqualis et statura similis. Caput medio-
cre, punctatum, nigrum, squamulis orichalceis tectum, fronte
inter oculos canalicula brevi impressa; rostrum capite paulo angus-
tius sed paulo brevius, similiter coloratum et vestitum; oculi se-
mi-globosi, brunnei. Antennæ thoracis basin fere superant, ferru-
gineæ, cinereo-pubescentes, clava ovato-acuminata nigro-fusca.
Thorax latitudine vix brevior, basi apiceque truncatus, lateribus
parum ampliatus, supra modice convexus, punctatus, niger, squa-
mulis orichalceis tectus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum.
Elytra thoracis basi multo latiora, et illo quadruplo longiora, hu-
meris rotundatis, apice conjunctim acuminata, supra convexa,
profunde striata et in striis sub-remote punctata, interstitiis planis,
sub-lævibus; nigra, dorso toto squamulis orichalceis cupreo-mican-
tibus, nitidis tecto, lateribus vero late viridi-squamulosis. Corpus
subtus nigrum, punctatum, viridi-squamosum. Pedes mediocres,
toti rufo-testacei, cinereo-pubescentes, femoribus subtus ante api-
tem denticulo parvo obsoleto, armatis.—GHL.

* 26. *P. MICANS.*

*Femoribus posticis sub-dentatis, niger, squamulis angustis aureo-igneis
adpersus, antennis brevioribus, tenuibus pedibusque rufis, elytris
magnis, posterius gibbosis.*—GHL.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 2.

DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 519. n° 75.—*Ent. Syst.* I. II.
p. 463. n° 289.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 328. n° 49.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 367. n° 431. T. 3. f. 30. a. b.

HERBST. *Col.* VI. p. 249. n° 214. T. 78. f. 3.

PAYK. *Faun. Suec.* II. p. 302. n° 125.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 9.—*Ent. Germ.* p. 324. n° 139.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 46.

Curculio pyri. LINN. *Faun. Suec.* n° 623.—*Iter Scand.* p. 355.

DE GEER. *Ins.* V. p. 246. n° 34.

PAYK. *Mon. Curc.* p. 85. n° 82.

BONSD. *Curc. Suec.* p. 24. n° 8. fig. 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 558. n° 394.

HERBST. *Col. Tab.* 79. fig. 2. a.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 204. n° 126.

BOROWSKY (HERBST.) *Naturg.* V. p. 115. n° 16.

GLEDITSCH. *Einleit. in Die. Forstw.* II. p. 87. n° 24.

Curculio mollis. ACTA NIDR. IV. p. 321. n° 12. T. 16. f. 6.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 87. n° 960.

LINN. *Syst. nat. GMEL.* I. IV. p. 1803. n° 524.

Curculio argentatus. FOURCR. *Ent. Paris.* I. p. 119. n° 12.

SULZ. *Kennz. d. Ins.* Tab. 3. f. 23.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 104. f. 5.

HARRER. *Beschr.* n° 273.

Acta Ups. 1736. p. 16. n° 2.

* VAR. β. *Squamulis obscurioribus, cinereo-argenteis, interdum griseis adpersus.*—GHL.

Curculio micans. var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 328.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 303. n° 125. not.

Curculio pyri. var. β. BONSD. *Curculio Suec.* II. p. 25. n° 8. (detrit.)

Curculio pyri. STROEM. *Acta Hist. nat. Soc. Hafn.* II. p. 57. n° 29. (detrit.)?

Curculio argentatus. SCOP. *Ent. Carn.* p. 30. n° 9.

Patria: Europa.

* 27. P. SQUALIDUS. Schh.

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, niger, impubis, squamulis, cinereo-albidis, orichalceo-micantibus tectus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, rostro longiore basi sub-constricto, elytris profunde striato-punctatis.

Habitat in Tauria, Podolia australi. DOM. BESSER. *Mus. SCHH.*

Statura latior *P. micanti*, et minoribus ejus magnitudine æqualis. Caput mediocre, sub-convexum, punctatum, nigrum, squamulis orichalceo-micantibus tectum, fronte inter oculos sub-im-

pressa; rostrum capite paulo angustius sed paulo brevius, basi leviter constrictum, colore et indumento capitis; oculi semi-globosi, nigro-brunnei. Antennæ thoracis basin fere superant, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, nigricante. Thorax latitudine paulo brevior, basi apiceque truncatus, lateribus nonnihil ampliatus, supra sub-convexus, intra basin et apicem impressus, punctatus, niger, squamulis orichalceo-micantibus tectus. Scutellum rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra magna, ovata, antice thorace multo latiora, humeris rotundatis, pone basin ampliata, apicem versus attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, præsertim posterius; sat profunde et remote striato-punctata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis cinereo-albidis, orichalceo-micantibus tecta, non pubescentia. Corpus subtus nigrum, dense orichalceo-squamosum. Pedes mediocres, femoribus fusco-piceis, orichalceo-squamosis, basi apiceque ferrugineis, tibiis tarsisque ferrugineis, cinereo-pubescentibus.—GHL.

28. P. RUBI.

Femoribus posticis dentatis, ovatus, niger, squamulis glauco-argenteis undique tectus, antennis pedibusque testaceis, femorum clava nigricante, thorace convexo, rotundato.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 329. n° 50.

Patria : Scania.

29. P. VITTATUS. Dahl.

Femoribus acute dentatis, ovatus, convexus, niger, squamositate pallide viridi vestitus, antennis tarsisque ferrugineis; thorace transverso, punctato, æqualiter virescenti-squamoso; elytris profunde punctato-striatis, sutura vittisque octo dense virescenti-squamosis ornatis.

Patria : Istria. Ex MUSÆO DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

P. flavipede brevior, sed latior, magis convexus et quoad habitum a reliquis hujus generis nonnihil diversus. Caput fere planum, punctatum, posterius paulo latius, nigrum, dense viridi-squamosum, fronte tenuiter canaliculata; oculi sub-ovari, nigri, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius et brevius, valde crassum, angulatum, supra in medio impressum et tenuiter canaliculatum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum. Antennæ mediocres, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax transversus, antice

paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra minus convexus, ruguloso-punctatus, niger, squamis pallide viridibus dense vestitus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice truncata, thoracis basi vix dimidio latiora, humeris rotundatis, non elevatis; posterius angustiora, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra valde convexa, fornicata, sat profunde punctato-striata, striis per paria approximatis, interstitiis alternis, primo, tertio, quinto et septimo a sutura angustioribus, valde convexis, nigris, nitidis, glabris; reliquis et ipsa sutura latioribus, planis, dense squamosis, unde exstant in elytris simul vittæ novem valde distinctæ, virescenti-albido-squamosæ. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamositate densa virescenti-albida tectum. Pedes validi, nigri, femoribus clavatis, virescenti-squamosis, omnibus subtus dente acuto armatis; tibiis rectis, scabris, tarsis dilatatis, obscure ferrugineis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

30. P. INUSTUS. Steven (1).

Femoribus muticis, niger, brunneo-squamosus, antennis rufis, elytris punctato-striatis, hirtis.—GERM.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 453. n° 597.

Patria : Tauria.

— (CIRCUMDUCTUS.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 454. n° 599. — Vide *Eustales auronitens* MANNERH. in *hujus operis* part. II. p. 650.)

GENUS 108. SCYTROPUS. Nobis (2).

Polydrusus GERM.—*Tanymecus* DEJEAN, STURM.—*Curculio* HERBST.

Character generis.—Antennæ capite thoraceque longiores, tennes; scapus clavatus, flexuosus, oculos superans; articuli funiculi omnes obconici, exteriores gradatim breviores; clava oblonga, ovalis.

Rostrum brevissimum, crassum, supra inter antennis striga transversa, elevata, ad latera arcuata, instructum.

Frons latiuscula, convexa, occipite elongato, crasso.

Oculi rotundati, modice prominuli, parvi.

(1) Mili invisus.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 140. Genus *Polydrusus*, subgenus *Scytropus*.

Thorax transversus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, intra apicem leviter impressus.

Elytra elongata, oblongo-subovata, fere linearia, basi junctim introrsum sub-emarginata, humeris obtuse angulatis; supra convexa.

Observ.—Rostrum brevissimum, crassum; frons latiuscula, convexa; occiput longum; antennæ magis tenues; articuli funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; unde hocce genus ut a *Polydruso* diversum definiri posse videtur. — Corpus oblongum, alatum.

* 1. S. MUSTELA.

Oblongus, niger, griseo-tomentosus, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, elytris acuminatis fuscis, margine, sutura maculisque disci albo-tomentosis, maculis punctisque fuscis variegatis.—GHL.

STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 91.

Curculio id. HERBST. *Col.* VII. p. 35. n° 593. T. 97. f. 8.

Polydrusus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 452. n° 1.

Curculio villosulus. HERBST. *Col.* VI. p. 253. n° 219. T. 78. f. 8.

Huc etiam pertinet, secundum specimen. MUS. SCHNEIDER.

* VAR. β. Antennis pedibusque dilutius testaceis.

Curculio squamulosus. HERBST. *Col.* VI. p. 216. n° 178. T. 75. f. 4.

—Specimen nostrum originale. MUS. SCHNEIDER.

Tanymecus squameus. DEJ. *Catal. Col.* p. 94.

STURM. *Ins. Catal.* 1829. p. 201.

Patria: Germania.

GENUS 109. METALLITES.

Metallites SCHH., GERM., LATR. (1).—*Polydrusus* DEJ., STURM.—*Muranus* MEG.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, crassiusculæ; scapus clavatus, sub-curvatus, oculos superans; articuli funiculi, 1, 2 longiusculi, obconici, reliqui nodosi; clava oblongo-ovata acuminata.

Rostrum breve, capite angustius, supra planiusculum, parallelipedum.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 140. n° 71. — Germ. *Ins. Spec.* I. p. 455. — Latr. *Rég. Anim.* p. 391.

Oculi parvi, rotundati, modice prominuli.

Thorax aut sub-transversus, aut oblongus, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundatus, anterieus paulo angustior.

Elytra oblonga, sub-ovalia, basi leviter conjunctim sub-emarginata, humeris aut obtuse angulatis, aut sub-rotundatis; supra parum convexa.

Pedes sub-æquales; femora aut dentata, aut mutica.

Observ.—Corpus oblongum, squamosum, alatum; minoris magnitudinis. Generi *Polydrosus* valde affine, rostri autem structura et antennarum diversa.

Patria: Europa.

* 1. M. MOLLIS.

Femoribus denticulatis, niger, pubescens, viridi-squamosus, antennis pedibusque rufis, coleoptris sub-cylindricis, punctato-striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 456. n° 600.

Curculio cupreoæneus. ILLIG. in *Litteris.*

Polydrosus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 187.

Curculio viridinitens. KNOCH in *Litteris.*

* VAR. β. Capite thoraceque nigris, cinereo-squamulosis; elytris testaceis, squamulis cupreis vestitis.—GHL.

Patria: Germania, Volhynia.

* 2. M. ATOMARIUS.

Femoribus sub-dentatis, oblongus, niger, tenuiter pubescens, squamulis angustis viridibus, interdum cupreo-micantibus vestitus; antennis pedibusque rufo-ferrugineis: thorace sub-quadrato, punctato, obsolete carinato; elytris punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 424. n° 524. T. 35. f. 547.

Curculio æratus. GRAVENH. (Cfr. interpret. 214. 3027.)

Polydrosus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

Muranus tibialis. MEGERLE in *Litteris.*

* VAR. β. Pallide testaceus, capite, rostri basi thoraceque brunneis; supra cinereo-pubescens et squamulosus, squamulis vix viridi vel metallico tinctis.—GHL.

Muranus pallidus. MEGERLE in *Litteris.*

Patria: Germania.

Observ.—*M. molli* affinis, sed triplo minor; thorax paulo longior et angustior, femora obsoletius denticulata, etc.—Variat α,

etiam femoribus medio piceis et alia vice elytris castaneis vel dilutius testaceis.

3. M. AMOENUS.

Femoribus muticis, niger, coeruleo-squamosus, antennis basi rufis, coleoptris oblongo-ovalibus, punctato-striatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 457. n° 601.

Patria: Saxonia, Halæ.

4. M. TIBIALIS. Ullrich.

Femoribus muticis, oblongus, niger, vix pubescens, densius cinereo-squamulosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace brevi, transverso, punctato; elytris convexis, punctato-striatis, sutura postice elevato-carinata.

Patria: Istria. Dom. ULLRICH. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Parvus; *M. ambiguo* fere minor. Caput majusculum, sub-quadratum, posterius convexum, confertim punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte foveola oblonga inter oculos impressa; oculi semi-globosi, nigri; rostrum capite multo brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamulosum, apice late et profunde triangulariter emarginatum. Antennæ validiusculæ, ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax brevis, transversus, basi apiceque truncatus, lateribus vix ampliatus, supra parum convexus, confertim punctatus, niger, squamulis angustis, depressis, cinereis sat dense, vestitus. Scutellum triangulare, nigrum squamulosum. Elytra antice truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, fere rectangulatis; lateribus pone medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; distincte punctato-striata, interstitio suturali reliquis elevatiore, postice carinato; nigra, squamositate densa cinerea vestita. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, nigris, muticis; tibiis tarsisque ferrugineis.—Gut.

* 5. M. AMBIGUUS. Schh.

Femoribus dentatis, oblongus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis adpersus, antennis pedibusque testaceis, thorace oblongo, scutellq transverso, truncato, elytris distincte punctato-striatis.

Polydrusus iris. DEJ. *Catal. Col.* p. 93. (Vix vero *Curculio iris* OLIV.)

M. fulvipes. GERM. *Ins. Spec. I.* p. 456. (Haud *Curculio mali* FABR. ut opinatus DOM. GERMAR.)

Muranus mali. DOM. MEGERLE in *Litteris.*

Curculio flavipes. PANZ. *Ent. Germ.* p. 329. n° 170. forte.

Patria: Austria et Gallia. Mus. SCHH. et GHL.

Parvus; *Phyllobio viridicollis* æqualis. Caput latum, sub-quadratum, parum convexum, punctulatum, nigro-piceum, parce cinereo-squamulosum; oculi parvi, semi-globosi, brunnei; rostrum capite paulo angustius et brevius, crassum, supra planum, similiter ac caput coloratum et vestitum. Antennæ crassiusculæ, testacæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine multo longior, antice angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, punctatus, intra basin et apicem leviter transversim impressus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis parcius adpersus. Scutellum breve, latum, truncatum, concolor, dense albido-squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi latiora, humeris sub-rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte et sub-reinote punctato-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigro-picea, squamulis angustis cinereo-albidis sub-lineatim adpersa. Corpus subtus punctulatum, nigro-piceum, pectore densius, ventre parcius cinereo-squamulosis. Pedes elongati, validi, testacei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, subtus dente parvo versus apicem armatis.—GHL.

* 6. M. MURINUS.

Femoribus muticis, oblongus, nigro-piceus, squamulis angustis cinereo-albidis dense vestitus; antennis pedibusque testaceis; thorace brevior; scutello triangulari; elytris obsoletius punctato-striatis.

Polydrusus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 93.

* VAR. β. Corpore toto undique squamulis viridi-argenteis, nitidis, dense tecto; femoribus totis nigris.

Patria: Gallia meridionalis. A. DOM. COM. DEJ. et DOM. CHEVROLAT benevole communicatus. MUS. SCHH.

Magnitudo et statura *M. ambigu*, sed distinctus, thorace paulo brevior, scutello triangulari, elytris obsoletius punctato-striatis, femoribus muticis et indumento squamoso multo densiore. Caput latum, transversum, punctulatum, nigro-piceum, cinereo-squamulosum, fronte plana; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite fere brevius, sed paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ thoracis basin attingunt, crassiusculæ, testaceæ, clava ovali obscuriore. Thorax latitudine vix longior, antè paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice ampliatus, supra convexus, confertim punctatus, piceus, squamulis angustis, depressis, cinereo-albidis dense vestitus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antè truncata, thoracis basi non latiora, humeris rotundatis; pone humeros ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, distincte striata, sed in striis obsoletius punctata, interstitiis planis, alutaceis; nigro-picea, squamulis angustis cinereo-albidis dense vestita. Corpus subtus punctulatum, piceum, pectore densius, ventre parcius squamulosus. Pedes elongati, validi, testacei, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, muticis, clava sæpissime plus minusve infuscata.

Var. β. Colore indumenti magis splendido femoribusque totis nigris, unice ab α, distincta, quare ut species peculiaris considerari non possit.—GHL.

7. M. GLOBOSUS.

Femoribus muticis, oblongo-ovatus, niger, squamulis argenteo-subvirescentibus vestitus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis; thorace latitudine brevior, convexo, confertim punctato; elytris distinctius punctato-striatis.

Polydrusus id. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria: Gallia meridionalis. Ex Musæo DOM. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Parvus; *M. ambigu* brevior. Caput majusculum, sub-quadratum, punctatum, nigrum, squamulosum, fronte plana; oculi semi-globosi, brunnei; rostrum capite brevius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, nigrum, squamosum, ore piceo. Antennæ longiusculæ, ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine brevior, antè paulo angustior,

basi apiceque truncatus, lateribus parum ampliatus, supra convexus, sub-pulvinatus, in medio obsolete carinatus, undique confertim punctatus, niger, squamulis virescenti-subargenteis vestitus. Scutellum parvum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice truncata, ibique thoracis basi paulo latiora, lateribus modice ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora; supra convexa, sat distincte punctato-striata, nigra, squamositate densa virescenti-argentea vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, magis nitidum, virescenti-squamosum. Pedes validi, virescenti-squamosi, femoribus clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque ferrugineis.—*GHL.*

GENUS 110. ENTYUS. *Nobis* (1).

Rembus GERM., STURM (2).—*Gastrodore* LATR. (3).

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; scapus clavatus, oculos vix attingens; articulus funiculi basalis breviusculus; secundus reliquis paulo longior, omnes distantes, obconici; clava elongata, ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, supra planiusculum, parallelipedum; scrobs subito subtus flexa, in medio rostri subtus cum opposita connexa.

Oculi sub-ovati, parum prominuli.

Thorax transversus, basi aut truncatus, aut leviter bi-sinuatus, lateribus rotundatus, anterieus angustior, intra apicem leviter constrictus; lobi versus oculos sub-producti.

Elytra ampla, sub-ovata, basi singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; supra convexa, apice conjunctim acuminata.

Pedes mediocres, sub-æquales, mutici.

Observ.—Corpus sub-breve, convexum, alatum; minoris magnitudinis.

Patria: Brasilia.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 141. n° 72.

(2) Germ. *Ins. Spec.* 1. p. 378.—(Nomen *Rembus* dudum a Latr. et Dej. *Icon.* 1. p. 85. usitatum.

(3) Latr. *Régne Anim.* p. 391.

* 1. E. AURIGINCTUS.

Ater, thoracis postice elytrorumque fasciis duabus fulvo-squamosis.
GERM.

Rembus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 379. n° 523. T. I. f. 11. a. b. c.

* VAR. β . *idem*, sed fasciis stramineis.

Patria: Brasilia.

* 2. E. ALBIGINCTUS. Schh.

Ovatus, fusco-piceus, sub-pubescent, squamulis cinereis, metallico-nitidis tectus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, thorace brevior, basi bi-sinuato, elytris fasciis duabus irregularibus albidis.

* VAR. β . Simillimus α , sed fere dimidio minor, et in elytrorum disco maculis nonnullis fuscis adpersis.

Habitat in Brasilia. [Mus. Com. MANNERHEIM et SCHH.]

Magnitudo fere *Phytonomi fruticulosi*. Caput breve, convexum, punctatum, piceum, squamulis cinereis, orichalceo-micantibus tectum, fronte inter oculos anguste et breviter canaliculata; rostrum capite longius sed angustius, apice incrassatum, supra planum, similiter ac caput squamosum; oculi perpendiculares, oblongi, parum prominuli, nigro-brunnei. Antennae tenues, thoracis basin superantes, ferrugineae, pilosae, clava obscuriore, cinereo-pubescente. Thorax latitudine bascos multo brevior, anterieus angustior, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus vix prominulis, lateribus perparum ampliatus, basi sat evidenter bi-sinuatus, supra convexus, longe intra apicem obsolete transversim impressus, parce punctatus, piceus, squamulis densis cinereis, in dorso orichalceo-micantibus, versus latera albidis, tectus, et pube erecta albida parce adpersus; in medio dorsi linea fusco-squamosa, antice abbreviata. Scutellum sub-cordatum, dense albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, basi sinuata, humeris elevatis, sub-rectangulis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim acuminata, supra convexa, sat profunde punctato-striata, punctis remotis, interstitiis latis, planis; picea, squamulis cinereis, certo situ orichalceo-micantibus, densis, tecta et pube brevi albida parcius adpersa; fasciae duae maculares, abbreviatae, albido-squamosae, in elytris observantur, prior in medio, major, altera posterius, at obsoletae. Corpus subius dilutius piceum, dense cinereo-squamosum. Pedes mediocres, dense

squamosi et pilosi, femoribus piceis, tibiis tarsisque dilutius ferrugineis.—GHL.

3. E. NEBULOSUS. Chevrolat.

Ovatus, fusco-piceus, parce pilosus, squamulis cinereo-albidis, metallico-sub-nitidis tectus, obscurius variegatus, thorace longiore, lateribus ampliato, basi vix sinuato, ad oculos lobato.

* α . Thorace vitta lata, media, denudata, nigra, elytris plaga magna, communi baseos, fascia abbreviata, media apiceque nigro variis.

* VAR. β . Corpore toto testaceo, thoracis disco fere nudo, linea angusta media obscuriore, elytris plaga magna baseos communi, fascia abbreviata, media apiceque brunneo variis.

* VAR. γ . Fusco - testaceus, antennis pedibusque dilutionibus, thorace dense albido-squamoso, linea media obsoleta dilute ochracea, elytris obsolete ochraceo variis.

* VAR. δ . Obscurius piceus, dense albido-squamosus, thorace vitta media, denudata, picea, elytris obsoletissime ochraceo variegatis.

* VAR. ϵ . Ut var. δ , sed thorax absque vitta denudata.

Entyus hispidulus. CHEVROLAT in *Litteris*.

* VAR. ζ . Longe minor, fusco-testaceus, cinereo-albido squamosus, thorace vitta media, denudata, elytrorum signaturis ut in var. β .

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT et SCHH.

E. albicincto valde affinis, sed plus duplo minor, structura thoracis alia præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ ut apud *E. albicinctum* descripta. Thorax latitudine vix brevior, antice sat profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus in medio nonnihil ampliatus, basi vix sinuatus, supra convexus, longe intra apicem, obsolete constrictus, obsoletius punctatus, fusco-piceus, squamulis cinereo-ochraceis tectus, pilisque erectis fuscis parce adpersus, vitta lata, media, denudata, picea. Scutellum sub-cordatum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulis, lateribus non ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, confertim alutaceis; fusco-picea, squamulis densis, depressis, rotundatis, flavescenti-cinereis, metallico-nitidis, inæqualiter vestita, plaga magna communi baseos magis denudata, fusco-picea; in medio singuli elytri fascia abbreviata, sub-triangularis, ejusdem co-

loris et præterea versus apicem et latera lituræ sparsæ fuscae. Corpus subtus, piccum, punctatum, squamulis flavescenti-cinereis tectum. Pedes validi, femoribus dense squamosis, piceis, tibiis tarsisque dilutius testaceis.

Varietates secundum allatas diagnoses differunt; species magnitudine, colore squamularum et signaturis valde variabilis, parifere modo ac *Thylacites coryli* Europæ, cui in pluribus subsimilis.

GHL.

GENUS 111. EUDIUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; articuli omnes funiculi obconici, exteriores gradatim breviores; clava ovalis.

Rostrum capite paulo longius et angustius, supra leviter canaliculatum.

Oculi ovati, sub-depressi, magni.

Thorax subconicus, basi bi-sinuatus, apice lobis versus oculos productis instructus.

Elytra oblongo-ovata, basi singulatim rotundata; humeri obtuse angulati; supra modice convexa, apice conjunctim rotundata.

Pedes mediocres, crassiusculi; unguli tarsorum parvi.

Descriptio.—*Corpus* ovale, modice convexum, alatum.—*Antennæ* thoracis basin haud attingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ; articulo 1^o clavato, oculos attingente, 2^o longiusculo; reliqui gradatim breviores, omnes sub-obconici; clava brevis, ovalis, sub-acuminata, 4-articulata.—*Rostrum* capite paulo longius sed illo angustius, declive, subteres, supra leviter canaliculatum, apice anguste sed profunde triangulariter emarginatum: scrobes lineares, ab apice ad angulum inferum oculorum percurrentes.—*Oculi* sub-laterales, perpendiculares, breviter sub-ovati, acuminati, parum convexi, fere depressi, magni.—*Thorax* latitudine postica longior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus obliquis, rectis, versus apicem sensim angustatus, subconicus, apice lobis rotundatis versus oculos productis instructus; subtus pone gulam late emarginatus.—*Scutellum* distinctum, oblongum, apice rotundatum.—*Elytra* thoracis parte postica fere duplo latiora et illo plus triplo longiora, basi singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis, sub-elevatis; lateribus versus apicem sensim attenuata, apice conjunctim rotundata, anum tegentia; supra modice convexa.—*Pedes* mediocres, sub-æquales, validi; femoribus incrassatis, muticis; tibiis teretibus, crassiusculis, rectis, apice unco brevi, valido, perpendiculari in-

structis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo dilatato, bilobo, ultimo clavato, unguibus binis brevioribus, gracilibus armato.

Typus.—*Eudius quadrisignatus*.

Ab εὐδίας serenus, tranquillus.

Observ.—Quoad faciem generi *Phytonomo* subsimile est hoc genus, sed thoracis antennarumque forma alia, rostrum et unguli aliter constructa.

1. E. QUADRISIGNATUS.

Oblongo-ellipticus, niger, supra squamositate densa cinnamomea tectus; thorace vittis tribus, angustis, albidis, notato; elytris remote punctato-substriatis, singulo lineolis duabus, abbreviatis, nigris, instructo.

Entylus id. Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria: Brasilia. Ex Museo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Phytonomo rumicis paulo longior, sed angustior. Caput depressum, canaliculatum, punctatum, squamositate densa cinnamomea tectum; oculi brunnei, sub-depressi; rostrum latitudine capitis et illo fere longius, crassum, porrectum, supra planum, canaliculatum, punctatum, dense squamosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceæ, pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, antè paulo angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus rotundatis; lateribus sub-obliquis, rectis; basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, punctatus, niger, squamositate densa cinnamomea tectus, vittisque tribus angustis, rectis, albido-squamosis ornatus. Scutellum oblongum, elevatum, apice rotundatum, dense albido squamulosum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, thoracis basi fere duplo latiora, humeris elevatis, oblique angulatis; lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, remote punctato-substriata, striis nempe versus latera et apicem obsolete conspicuis, non vero in dorso antè; puncta omnia striarum sub-remota, parum profunda in centro squamula parva, umbilicata; interstitia quartum et septimum a sutura posterius reliquis magis elevata; nigra, squamositate densa cinnamomea vestita, vittisque nonnullis abbreviatis albidius squamosis ornata; præterea in singulo elythro lineolæ duæ breves, nigrae, sub-nudæ, quarum prior in medio disci, obliqua, altera posterior, longitudinalis. Corpus subtus punctulatum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes validi, squamositate densa cin-

namomea, ad lucem cupreo-micante tecti, femoribus modice crassis, muticis.—GHL.

GENUS 112. PROMECOPS. *Nobis* (1).—*Sahlberg*.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici; reliqui aut nodosi, aut sub-turbinati; clava ovata, acuminata.

Rostrum breve, crassum, supra profunde canaliculatum.

Oculi ovati, depressi.

Thorax latitudine brevior, basi vix sinuatus, antice latior, apice late et profunde emarginatus; lobi versus oculos eximii rotundati producti.

Elytra oblonga, sub-ovata, thoracis basi latiora, humeris obtuse angulatis; supra convexa, apice rotundata.

Pedes mediocres; tibiæ crassiusculæ; unguiculi tarsorum graciles.

Observ.—Corpus oblongum, sub-ovatum, alatum, minoris magnitudinis.

Affine generi *Gronopi*, structura autem antennarum rostrique maxime differt.

Patria: America meridionalis.

* I. P. EPISCOPALIS. *Schl.*

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque squamis rotundatis cupreo-aureis tectis nigroque maculatis, elytris confertim alutaceis, striatopunctatis, sutura, margine vittaque ab humero ad apicem sub-oblique ducta, virescenti-argenteis ornatis.

Patria: Brasilia. Dom. Prof. KLUG. Mus. SCHH.

Insectum pulcherrimum magnitudine *Polydrosi cervini*. Caput brevissimum, latum, supra fere planum, disperse punctatum nigrum, squamis rotundatis cupreo-aureis tectum, verticis medio nudo, nigro; oculi rotundati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum latitudine capitis et illo longius, supra planum, disperse punctatum, in medio sulcatum, totum nigrum, ore cinereo ciliato. Antennæ breviusculæ, nigrae, clava apice cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, antice latior, apice late et profunde

emarginatus, lobis ocularibus rotundatis; lateribus ante medium amplius, posterius angustior, basi truncatus, supra parum convexus, disperse, inæqualiter punctatus, niger, squamis rotundatis cupreo-aureis undique vestitus, relictis plagis variis denudatis, nigris; in dorso antico nempe plagæ duæ, magnæ, ovatæ, in apice conniventes; in ipsa basi maculæ duæ semi-ovatæ et sub quovis latere macula ovata ejusmodi. Scutellum breve, apice rotundatum, dense argenteo-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi paulo latiora, pone basin versus medium oblique ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, fornicata, æqualia, punctis sub-ocellatis, approximatis, seriatim digestis, concinne striata, interstitiis planis, confertissime punctulatis et alutaceis, nigra, sub-opaca; sutura tota et margo lateralis anguste virescenti-argenteo dense squamosa et vitta paulo latior ejusmodi, ab humero ad apicem anteriorem sub-oblique ducta, singulum elytrum ornatum. Corpus subtus nigrum, disperse punctatum, pectoris lateribus lineâ aureo-squamosa ornatis, ventre disperse argenteo-squamoso. Pedes validi, punctati, nigri, femoribus sub-clavatis, ante apicem annulo squamoso cinctis, anteriorum argenteo, posticorum cupreo-aureo.—GHL.

* 2. P. Boops. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, supra squamositate densa cinerea, subtus albido-argentea tectus, thorace rugoso-punctato, plaga dorsali nuda, nigra, elytris distincte, remote punctato-striatis, interstitiis planis, alutaceis, singulo macula magna disci denudata nigra, albo cincta.

Patria: Brasilia. A Dom. FREYREYS missus. Mus. SCHH.

Thylacite muricato paulo minor. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, dense cinereo-albido-squamosum; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, depressi; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra planum, punctatum, canaliculatum, nigrum, squamosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigrae, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine non longior, antice bisinuatus, lateribus anterieus amplius, posterius angustior, basi sub-bi-sinuatus, supra parum convexus, ruguloso-punctatus, niger, plaga magna dorsali nuda, lateribus dense cinereo-albido-squamosis. Scutellum rotundatum, elevatum, albo-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, oblique angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, su-

pra convexa, profunde, remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; nigra, squamositate cinerea tecta, relicta plaga magna, sub-rotundata, in singuli elytri medio, denudata, nigra, annulo e squamulis albo-argenteis cincta; intra apicem etiam litura parva, sinuata, nigra in singulo elytro. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamis albo-argenteis, nitidis tectum. Pedes mediocres, nigri, externe squamis brunneo-cinereis, interne albidis, tecti.

GHL.

* 3. *P. NUBECULOSUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamositate densa, supra fusco-testacea, subtus sub-argentea tectus, thorace punctato, unicolore, elytris obsolete albido fuscoque fasciatis, remote punctato-striatis, interstitiis convexis alutaceis.

Patria: Brasilia. A Dom. FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

Thylacite muricato paulo minor; P. boopi valde affinis, sed aliter coloratus, elytra subtilius punctato-striata, interstitiis convexioribus, etc. Caput breve, planum, punctatum, nigrum, testaceo-squamosum; oculi perpendiculares, ovati, nigri, sub-depressi; rostrum capite longius, sed vix angustius, crassum, angulatum, supra planum, distincte canaliculatum, canalicula in frontem adscendente; similiter ac caput punctatum et vestitum. Antennæ breviusculæ, subtenues, nigræ, cinereo-squamulosæ et pubescentes. Thorax latitudine non longior, antice bi-sinuatus, lateribus anterieus ampliatus, posterius angustior, basi truncatus, supra convexus, inæqualiter punctatus, niger, squamositate densa obscure testacea unicolore vestitus. Scutellum rotundatum, elevatum, dense cinereo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris alte elevatis, oblique angulatis, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, punctis parvis, squamula umbilicatis, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, squamositate densa sub-testacea tecta, fasciisque duabus arcuatis, albidius squamosis notata, posteriore obsoletiore; interstitium inter fascias fusco variegatum. Corpus subtus punctulatum, nigrum, squamulis albido-argenteis vestitum. Pedes mediocres, nigri, externe testaceo, subtus sub-argenteo-squamosi, femoribus parum crassis, muticis. — GHL.

* 4. *P. IMPURATUS. Schl.*

Oblongo - ovatus, niger, nigro - squamosus et setosus, scutello albo, elytris remote punctato-striatis, apice fasciculatim cinereo-squamosis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et SCHH.

P. Boopi similis et affinis, sed dimidio minor, indumento aliter colorato et setoso præcipue distinctus. Caput breve, latum, nigrum, granulatum, obscure fusco-squamosum, fronte rostroque sat profunde canaliculatis; rostrum capite vix angustius nec brevius, colore et indumento simili præditum, apice triangulariter emarginatum; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum convexi. Antennæ breves, thoracis medium vix superantes, fusco-piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, antice sat profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, rotundatis; lateribus ante medium nonnihil ampliatus, posterius angustior, basi vix sinuatus, supra parum convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis impressus, niger, squamulis parvis nigro-fuscis tectus et setis suberectis nigris adpersus. Scutellum elevatum, rotundatum, niveo-squamosum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris oblique prominulis, thorace quadruplo longiora, posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, striato-punctata, punctis majusculis, remotis; nigra, squamulis minutis, depressis, nigro-fuscis tecta et setulis reclinatis nigris asperata, apex late fasciculatim fusco-cinereo squamosus. Corpus subtus nigrum, squamulis cinerascentibus tectum. Pedes validiusculi, nigri, squamulis et setis cinereo-albidis adpersi.—GHL.

* 5. *P. NUBIFER. Schl.*

Oblongus, niger, griseo et brunneo-squamosus, thorace profunde punctato, scutello albo, elytris rufo-brunneis punctato - striatis, griseo et fusco-nebulosis, interstitiis una serie setosis.

SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 30. n° 20.

Promecops arcuatus. Dom. CHEVROLAT in *Litteris.*

Observ.—Squamositas paginæ superioris colore valde variabilis, unde facies dissimilis; in illæsis thorax albo-squamosus, vittis duabus dorsalibus arcuatis brunneo-squamosis notatus; elytra pallido-squamosa, strigis duabus obliquis brunneis, adjecta posterius striga niveo-squamosa; sutura et apex etiam niveo-squa-

mosa.—In aliis squamositas obscurius grisea et tunc signaturæ obscuriores antea memoratæ, obsoletiores; sæpe inter strigas elytrorum plaga magna, saturate brunnea exstat.—Interdum dorsum thoracis et elytrorum vitta lata longitudinali saturate brunnea notatum.—Puncta striarum in elytris plerumque squamula repleta, unde minora et sub-umbilicata apparent; alia vice nuda, et tunc puncta majora, profundiora videntur.—GHL.

Patria: America borealis.

* 6. *P. LIMBATUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dorso fusco-squamosus, rostro superne, thoracis lateribus, scutello, elytrorum limbo corporeque subtus argenteo-squamosis, thorace remote punctato, lateribus parum ampliato, postice latiore, elytris remote punctato-striatis.

Habitat in Brasilia. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Sitona octopunctato paulo brevior, sed in elytris latior; *P. nubi-fero* similis et affinis, sed thoracis structura, longe alia, præcipue distinctus. Caput breve, punctatum, nigrum, squamulis albidis argenteis tectum, fronte anguste canaliculata; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum crassum, angulatum, porrectum, punctatum, nigrum, supra planum, anguste canaliculatum, squamulis albo-argenteis tectum. Antennæ vix thoracis medium attingunt, validiusculæ, fusco-ferrugineæ, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine tamen paulo brevior, antice late sinuato-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus vix vel perparum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus sub-acuminatis, supra minus convexus, remote, inæqualiter punctatus, niger, in dorso dense fusco-squamosus, subtus et lateribus squamulis albo-argenteis tectus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense niveo-squamosum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, angulatis, pone humeros versus apicem attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, præsertim posterius; regulariter punctato-striata, punctis majusculis, remotis; nigra, in dorso squamulis fuscis et albo-argenteis mixtis tecta, limbo laterali et apicis late inæqualiter dense albo-argenteo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis albo-argenteis tectum. Pedes mediocres, albo-squamosi, femoribus nigris, parum crassis, muticis, tibiis rectis tarsisque fusco-ferrugineis.—GHL.

GENUS 113. LEPTOSOMUS. *Nobis* (1).*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis. — Antennæ mediocres, validiusculæ; scapus clavatus, recurvatus, oculos superans; articuli funiculi omnes æquales, turbinati; clava elongata, ovalis.

Caput valde elongatum, angustum, porrectum, cylindricum.

Rostrum capite multo brevius, apice incrassatum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax elongatus, angustus, teres.

Elytra elongata, thoracis basi dimidio latiora, antice conjunctim leviter emarginata, basi sub-constricta, humeris obtuse angulatis; apice singulatim in spinam acutam deliscentem excurrentia.

1. L. ACUMINATUS.

Fusco-piceus, sub-opacus, capite thoraceque elongatis, angustis, rugulosis, elytris latioribus, profunde punctato-striatis, apice in spinam elongatam, acutam productis, pedibus ferrugineis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 535. n° 168.—*Ent. Syst.* I. II. p. 479. n° 358.—*Mant.* I. p. 119. n° 247.—*Spec. ins.* I. p. 194. n° 189.—*Syst. ent.* p. 152. n° 132.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 331. n° 376. T. 11. f. 139.—*Enc. méth.* V. p. 546. n° 339.

HERBST. *Col.* VI. p. 508. n° 547. T. 95. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1789. n° 402.

Brentus id. GERM. in *Wetter. Annal.* I. I. p. 128. n° 1.

Patria : Nova Zelandia.

GENUS 114. TANAOS. *Nobis* (2).*Apion* THUNBERG.

Character generis. — Antennæ brevissimæ, arcuatæ, in medio rostri insertæ, articulis sub-rotundatis, sub-æqualibus; clava ovata.

Caput elongatum, porrectum, subconicum.

Rostrum breve, cylindricum, porrectum.

Oculi rotundati, sub-depressi.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 143. n° 74.

(2) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 63. n° 23.

Thorax subconicus.

Elytra elongata, supra modice convexa, versus apicem attenuata.

Pedes breves, validi.

Observ.—Insectum hoc, æque ac *Leptosomus*, singularem et in hac familia minus solitam gerens formam, antehac in ordine *Orthocerorum* a me locatum fuit, sed vix jure; interea locum ejus genuinum pro certo indicare nequeo, quemadmodum individuum unicum a me visum, in Musæo defuncti Professoris et Commendatoris Thunbergii asservatum, ulterius examinare permissum non fuit.

I. T. SANGUINEUS.

Saturate rufus, nitidus, antennis pedibusque concoloribus; capite pectoreque nigris; thorace punctatissimo, elytris punctato-striatis.

Apion sanguineum. THUNBERG. *Nova acta Ups.* VII. p. 118.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. THUNBERG.

Longitudine linearum 4 cum dimidia. Habitu fere medius inter *Apion* et *Lixum*. Antennæ in medio rostri insertæ, capitis basin vix attingentes, filiformes, haud (?) fractæ; crassus, brevis, ob-ovatus, flagellum articulis 7 parvis, æqualibus, clava distincta, ovato-acuminata. Caput una cum rostro (haud distincto) manifeste longius thorace, subconicum, nigrum, æquabile, conferte sed subtiliter punctulatum, sulculo antennali haud manifesto. Oculi parvi, rotundati. Thorax æque longus ac latus, teres, basi apiceque truncatus, rufus, nitidus, confertissime et sat distincte punctatus; sulco dorsali valde obsoleto; subtus medio niger. Scutellum parvum, triangulare, rufum. Elytra thorace triplo longiora, illoque manifeste latiora, basi truncata, apice angustata, rotundata, abdomen obtegentia, convexa, rufa, nitida, striis profundis conferte punctatis, interstitiis convexis vix nisi oculo acute armato punctulatis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, abdomine rufo-ferrugineo, nitido. Pedes breves, mutici, tibiis apice ciliatis, muticis, tarsis dilatatis, spongiferis.—DALM.

Divisio V. CLEONIDES.

Rostrum longiusculum, crassum, aut nutans, aut deflexum, plerumque teretiusculum, raro sub-angulatum, extrorsum sæpius subincrassatum.

SUBDIVISIO 1. — *Corpus sæpissime alatum.*

GENUS 115. CLEONUS. *Nobis* (1). — *Steven.*

Cleonis MEG., DEJ., FISCH., STURM, LATR. (2). — *Lixus* ILLIG., LATR., GERM., OLIV. (3). — *Epimeces* BILLB. — *Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli funiculi 1, 2 sub-obconici; 3-6 transversi, sub-turbinati, coarctati, 7° crassiore, clavæ arcte adpresso; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, plerumque supra aut canaliculatum, aut carinatum.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax subconicus, juxta apicem obsolete constrictus, antice leviter, basi sæpius evidenter bi-sinuatus.

Scutellum aut parvum, aut magnum, triangulare.

Elytra aut elongata, aut oblongo-ovata, basi in plerisque singulatim sub-rotundata, humeris obtuse sub-angulatis; in paucis conjunctim emarginata, humeris antrorsum prominulis.

Tarsi aut latiusculi subtus spongiosi, aut sub-angustati subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus oblongum, pubescens, durum, in plerisque alatum, in paucis apterum, majusculæ magnitudinis.

Patria : Europa, Asia, Africa.

STIRPS 1. — Thorax pone oculos distincte lobatus.

1. C. CLATRATUS. ♂♀

Elongatus, sub-cylindricus, niger, squamositate densa cratacea undique tectus; thoracis carinula media angusta, vitta arenata, integra in disco utrinque aliaque laterali interrupta, denudatis nigris; elytris confertim nigro reticulatis.—GHL.

(1) Schl. Curc. Disp. Meth. p. 145. n° 75.

(2) Latr. in Dict. Class. d'Hist. Nat. p. 598.

(3) Latr. Genera Crust. et Ins. II. p. 258.—*Id.* Règne Anim. p. 394.—Illig. Mag. VI. p. 327.—Germ. Ins. Spec. I. p. 390.—*Id.* in N. Wetter. Annal. I. I. p. 134. n° 18. *Curculio*.—Oliv. Ent. V. 83. p. 257.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 256, n° 263. T. 18. f. 219.

Patria : Ægyptus , Bagdad.

2. C. CARINATUS. *Schh.*

Oblongus, niger, pube depressa albida variegatus, rostro bi-sulcato, thorace carinato, elytris convexis, remote striato-punctatis.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYKULL.

C. nebuloso majori paulo longior, sed multo latior, in elytris magis convexus. Caput breve, convexum, parce punctatum, nigrum, supra tenue pubescens, linea supra oculos densius et longius albo-pubescente; rostrum capite duplo longius, crassum, sub-arcuatum, nigrum, tenue pubescens, supra late bi-sulcatum, carina media alte elevata; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ vix medium thoracis attingentes, fusco-ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice late sed parum profunde emarginatus, lobis ocularibus nonnihil prominulis, lateribus ante medium modice ampliatus, basi obtuse rotundatus, supra convexus, valde inæqualis, rugis elevatis, obliquis, oblongis, interjectis scrobiculis punctisque impressis, notatus; niger, obscurus, parce cinereo-pubescent; in medio dorsi carina, anterieus latior, et alte elevata, posterius attenuata, utrinque linea dense albo-pubescente cincta, et ad utrumque latus linea ejusmodi recta, integra. Scutellum angustum, oblongo-triangulari, nigrum, rugulosum. Elytra thorace vix triplo longiora, antice ejus basi non latiora, sed ante medium ampliata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, remote punctato-striata, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, pube tenui albida, anterieus in lineas irregulares magis condensata, adspersa. Corpus subtus nigrum, profundius remote punctatum, et subtilissime rugulosum, cinereo-pubescent. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsi subtus fulvo-spongiosis.—GHL.

3. C. COSTICOLLIS. *Schh.*

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso cinereo-albido variegatus, rostro bi-sulcato, thorace canaliculato, costis pluribus elevatis, denuclatis instructo, elytris punctato-striatis, interstitiis subtiliter confer-tim alutaceis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. ophthalmico longior, sed paulo angustior. Caput breve, latum,

ruguloso-punctatum, nigrum, fronte parcius cinereo-tomentosa, vertice tomento denso ochraceo tecto; oculi perpendiculares, elongati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, deflexum, crassum, sub-arcuatum, supra bi-sulcatum, confertim punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennæ validæ, nigræ, clava acuminata, albido-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antice subito angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio canaliculatus, costis duabus dorsalibus approximatis, antice latioribus, aliisque duabus utrinque versus latera, parallelis instructus, omnibus elevatis, punctatis, denudatis; superficies reliqua rugulosa, dense cinereo-tomentosa. Scutellum triangulare, depressum, dense albido-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, evidenter sub-remote punctato-striata, interstitiis confertissime alutaceis; nigra, tomento cinereo-albido, versus latera densiore, sub-lineatim, digesta, vestita. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis denudatis nigris, in ventre majoribus, variolæ-formibus, confertim irroratum. Pedes validi, dense albido-tomentosi et pilosi, scabri, femoribus modice clavatis, tibiis subrectis, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-sub-spongiosis.—GHL.

* 4. C. GLACIALIS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, albido, variegatus, rostro obsolete rugoso, thoracis dorso medio rude rugoso-punctato, albido lineato, elytris subtiliter, remote punctato-striatis, albido-tomentosis, lituris sparsis denudatis nigris, profunde-punctatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VII. p. 9. n° 570. T. 96. f. 3.

Curculio nebulosus. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. I. p. 48. n° 18. T. 2. f. 18.

Cleonis capensis. DOM. COM. DEJ. in *Litteris.*

Patria: Cap. Bonæ Spei.

* 5. C. CANDIDATUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus tomento denso, niveo, unicolori, tectus, supra variegatus; rostro carinula tri-ramosa instructo, thorace elytrisque granulis parvis, elevatis, nigris, nitidis, inæqualiter adspersis.—GHL.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 28. n° 7. Tab. B. fig. 7.—*Iter.* I. App. p. 463. n° 32.

HERBST. *Col.* VI. p. 94. n° 54. T. 65. f. 10.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 356.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 456.

Curculio quagga. HERBST. *Col.* VII. p. 571. T. 76. f. 4.

Lixus farinosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 257. n° 266. T. 20. f. 259.

Patria : Desertum Casp. — Caucasus.

* 6. C. HIEROGLYPHICUS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, cinereo, undique vestitus, rostro bi-sulcato, thoracis dorso fusco, obsoletius rugoso-punctato, lineis flexuosis, cinereis, notato, elytris subtiliter, remote punctato-striatis, obsolete fusco-nebulosis.—GILL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 258. n° 267. T. 20. f. 258.

Cleonis hieroglyphica. DOM. COM. DEJ. in *Litteris.*

Cleonis pacifica. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Patria : Ægyptus.

* 7. C. MOLITOR. Schh.

Oblongus, niger, thoracis lateribus elytrisque dense albido-pubescentibus, rostro bi-sulcato, carinula media elevata, in fronte bifida; subtus albido-pubescent, ventre fusco fasciato.

Habitat in Ægypto. DOM. LUNDSTEDT. *Mus.* SCHH.

Magnitudo fere *C. glauci*. Caput breve, convexum, sub-punctatum, nigrum, albido-pubescent, carinula media rostri in frontem adscendente, ibique bifurcata; rostrum capite duplo longius, supra bi-sulcatum, dense albido-pubescent; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ thoracis medium vix attingunt, nigrae, dense albido-pubescentes. Thorax latitudine vix longior, antice abrupte angustior, sub-bi-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, rugoso-punctatus, niger, in dorso parce, versus latera late densius cinereo-albido-pubescent. Scutellum angustum, oblongo-triangulare, nigrum, punctatum. Elytra thorace triplo longiora, antice ejus basi non latiora, pone basin ampliata, sed in medio iterum coarctata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsolete striato-punctata, nigra, indumento denso e squamulis depressis albidis tecta, et lituris e squamulis fuscis in basi et ante medium disci singuli elytri obsolete

variegata. Corpus subtus nigrum, squamulis piliformibus albidis dense tectum, segmentis ventralibus basi fascia fusca notatis. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis et pube albida omnino tecti, tarsis subtus fulvescenti-sub-spongiosis.—GHL.

* 8. C. LEUCOPTERUS.

Oblongo-ovatus, niger, rostro thoraceque antice carinatis; hoc vittis duabus flexuosis utrinque lineolisque quatuor disci brevibus elytris fasciis latis, obliquis dorsalibus maculisque plurimis lateralibus niveo-squamosis ornatis.—GHL.

Cleonis leucoptera. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 3. T. 44. f. 3.

Cleonis Gebleri. DOM. STEVEN in *Litteris*.

Observ.—Primo intuitu quidem *C. granuloso* subsimilis videtur, abunde tamen differt corpore brevior, latiore, supra non granulato, rostro thoraceque distincte carinatis, etc.

Patria: Sibiria.

9. C. GRANULOSUS. ♂Q. *Gebler.*

Oblongus, sub-cylindricus, niger, pilis ferrugineo-rufis dense obsitus, granulis elevatis, nigris, undique notatus; thorace maculis lateralibus, elytris fasciis obliquis e pube niveo ornatis.—MANNERH.

Cleonis granulosa. MANNERH. in *Humm. Ess. Ent.* IV. p. 35. n° 19.

Patria: Neetschink Sibiriae.

* 10. C. TUBERCULATUS. *Gebler.*

Oblongus, niger, dense albido-pubescent, thorace inæquali, confertim scrobiculato, elytris basi tuberculatis, pone medium fascia abbreviata maculaque sub callo denudatis nigris, interstitiis alternis elevatis.

Habitat ad Irtysh Sibiriae. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

C. ophthalmico paulo longior, sed angustior, magis convexus. Caput rotundatum, parum convexum, parce punctatum, nigrum, pube densa albida tectum, fronte ad basin rostri fovea profunda impressa; rostrum capite paulo longius, crassum, subrectum, supra bi-sulcatum, carina media antice abbreviata; oculi ut in prioribus. Antennæ breves, crassæ, nigrae, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice compressus, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus ante medium abrupte ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, confertim rugo-

sus et scrobiculatus, niger, pube densa albida tectus; in lobo medio baseos fovea oblonga, sat profunde impressa. Scutellum minutum, depressum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique arcte applicata, margine baseos elevato, tuberculis pluribus notato; pone humerum etiam tuberculum majusculum prominet; thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis alternis elevatis, convexis; nigra, pube densa, rigida, squamæformi tecta; pone medium disci cujusvis elytri fascia transversa abbreviata, denudata, nigra, et pone callum posticum macula oblonga ejusmodi. Corpus subtus vellere denso albido tectum. Pedes elongati, validi, similiter vestiti; tarsis angustatis, crassis, subtus haud spongiosis.

GHL.

* II. C. CARINIROSTRIS. Schh.

Oblongus, niger, rostro alte carinato, thorace inæquali, scrobiculato, elytris cinereo variegatis, obsoletissime striato - punctatis, pone medium callo elevato notatis.

Habitat in Sibiria orientali. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

Longitudo *C. sulcirostris*, sed paulo latior. Caput breve, nigrum, fronte impressa, rugoso-punctata, in medio abrupte carinata; rostrum capite fere duplo longius, crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, supra late bi-sulcatum, carina media valde elevata, utrinque abbreviata; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, depressi, brunnei. Antennæ breves nigrae, cinereo-pubescentes, basi piceæ. Thorax latitudine postica brevior, antice abrupte angustior, constrictus, apice late sinuatim emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, valde inæqualis, confertim scrobiculatus et foveis pluribus impressus; niger, parce fusco-pubescent; ante medium dorsi carinula elevata, abbreviata, cui utrinque adjacet fovea irregularis; ante medium baseos fovea oblonga, profunde impressa et versus latera aliæ obsoletiores. Scutellum parvum, demersum, vix observandum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, margine baseos elevato, mox pone basin ampliata, callo humerali elevato, rotundato; thorace quadruplo longiora et ultra, apice conjunctim sub-rotundata, supra valde convexa, obsoletissime striato-punctata, punctis remotis, interstitiis subtilissime rugulosis; nigra, squamulis pili-formibus depressis cinereis inæqualiter variegata; longe intra apicem singuli elytri callus evidenter elevatus. Corpus subtus nigrum,

punctulatum, parce cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, punctati, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis parum latis, anticis subtus spongiosis.—GHL.

Observ.—In illæsis individuis orbita oculorum, vertex et sulci rostrales squamulis piliformibus fulvescentibus vestita; in elytris fasciæ sub-ternæ, obliquæ, magis denudatæ, nigriores, ut in affinis.

* 12. C. CINERITIUS. Schh.

Oblongus, niger, cinereo-pubescent, carinula rostri plerumque sub-triramosa, thorace brevi, scrobiculato, utrinque linea arcuata cinereo-pubescente notato, elytris oblique cinereo nigroque fasciatis.

Habitat in Sibiria orientali. Dom. GEBLER; in Persia, teste Dom. FALDERMANN. Mus. SCHH.

C. sulcirostri paulo minor, brevior. Caput breve, parum convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent, fronte ad basin rostri foveola impressa, superne obsolete carinata; rostrum capite fere duplo longius, crassum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, supra bi-sulcatum, carina media a basi utrinque ramulum divergentem emittente, interdum distinctum, alia vice obsoletum; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, sub-depressi, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigrae, cinereo-pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice abrupte angustior, obsolete constrictus, apice leviter sinuato-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium amplius, basi sub-bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, profunde scrobiculatus, niger, utrinque linea arcuata cinereo-albida notatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis eique arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone basin ampliata, humeris rotundatis, sub-elevatis, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsolete striato-punctata, punctis remotis; nigra, pube depressa cinereo-albida, in fascias obliquas condensata, adpersa, interjacentibus fasciis denudatis nigris alternantibus. Corpus subtus nigrum, punctatum, albido-pubescent. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis elongatis, parum latis, anticis subtus spongiosis.—GHL.

13. C. NEBULOSUS. ♂♀

Elongatus, niger, dense cinereo-pubescent, elytris acuminatis, profundius punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro thoraceque carinatis.—GHL.

Curculio id. LINN. *Faun. Suec.* n° 635.—*Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 84. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1787. n° 84. — FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 46.—*Ent. Syst.* I. II. p. 457. n° 265.—*Mant.* I. p. 114. n° 184.—*Spec. ins.* p. 186. n° 142.—*Syst. ent.* p. 147. n° 104.

GYLLENH. *Ins. Succ.* III. p. 264. n° 3.

BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 20. n° 3. fig. 4.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 530. n° 265.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 210. n° 52.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 127. n° 324.—Ed. HELLW. p. 135. n° 324.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 308. n° 203.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 125.

HERBST. *Archiv.* p. 79. n° 59.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 341.

BECHST. et SCHARFENB. *Forstins.* I. p. 174. n° 30.

PETAGNA. *Ins. Calabr.* p. 13. n° 63.?

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 238. n° 84.

Curculio carinatus. DE GEER. *Ins.* V. p. 241. n° 27.

SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 3.

HARRER. *Beschr.* n° 267.

Patria : Europa.

* 14. C. GUTTULATUS. *Schneider.*

Oblongus, niger, rostro capiteque carinatis, thoracis lineis duabus arcuatis elytrorumque guttulis plurimis albido-pubescentibus, elytris profunde punctato-striatis et lacunosis.

Habitat. Mus. SCHH. E Mus. Dom. SCHNEIDER.

C. nebuloso nimis affinis, et ejus femina magnitudine æqualis, indumento elytrorum non fasciatim congesto, sed guttatim sparso, fere unice distinctus. Caput breve, punctulatum, nigrum, pube densa cinereo-rufescente tectum, carina rostri per frontem fere in verticem continuata; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, pube densa ferruginea, cinereo mixta, tectum, relictæ carina media nuda, nigra, versus caput elevatiore, antè inter antennas ampliata, punctum majusculum, impressum includente; oculi ut in affinis. Antennæ nigræ, cinereo-pubescentes, basi piceæ. Thorax latitudine basæ non longior, antè paulo angustior, intra apicem leviter constrictus, apice late emarginatus, lobis ocularibus prominulis; lateribus obliquis, vix ampliatis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, profunde rugoso-scribiculatus, niger, pube fusco-ferruginea adpersus, et in utroque latere dorsi linea arcuata albido-pu-

bescence ornatus; in dorso anteriore carinula elevata, abbreviata, et in dorso posteriore fovea oblonga, sat profunda, impressus. Scutelli locum angulus medius thoracis occupat. Elytra antice vix basi thoracis latiora et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, margine elevato; pone basin ampliata, apice singulatim subacuminata, thorace quintuplo longiora, supra convexa, profunde punctato-striata et in striis interioribus anterieus lacunosa, interstitiis elevatis, convexis; nigra, guttulis plurimis albide-pubescentibus absque ordine adspersa, sutura ferrugineo-pubescente. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-albido-pubescent. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, postici longiores, tarsi valde elongatis, angustis, subtus vix spongiosis.—GHL.

* 15. C. GLAUCUS.

Niger, vellere cinereo-brunnescente tectus, elytris sub-acuminatis, profunde punctato-striatis, fasciis nudioribus, rostro carinato.

GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 57.?—*Ent. Syst.* I. II. p. 459. n° 273.?—*Mant. Ins.* I. p. 114. n° 188.?

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 265. n° 4.

HERBST. *Col.* VI. p. 486. n° 506. T. 95. f. 1. forte.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 271.

PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 22. n° 30. T. 1. f. 30.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 322. n° 131.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 387.

VILLERS. *Ent. Linn.* IV. p. 292.

ILLIG. *Mag.* V. p. 244. n° 57.

GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 3.

Cleonis glauca. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Lixus nebulosus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 259. n° 269. T. 18. f. 223.

Curculio nebulosus. HERBST. *Col.* VI. p. 76. n° 38. T. 64. f. 8.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 299. n° 122. — *Mon. Curc.* p. 104.
n° 101.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 44.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 121. n° 229.

GOEZE. *Eur. Faun.* VIII. p. 511. n° 4.

VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 71. n° 52. T. 40. f. 52.

Curculio S. VILL. *Ent. Linn.* I. p. 216. n° 192. et IV. p. 283.
n° 192

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 25. f. 10.

HARRER. *Beschr.* n° 276.

Patria: Europa borealis et meridionalis.

* 16. C. SULCIROSTRIS.

Niger, dense cinereo-pubescent, elytris tenue punctato-striatis, fasciis obliquis denudatis, rostro sulcis tribus æqualibus.—GHL.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. p. 617. n° 85.—Ed. GMEL. I. IV. p. 1787. n° 85.

FABR. *Syst. el.* II. p. 515. n° 51.—*Ent. Syst.* I. II. p. 458. n° 268.—*Mant.* I. p. 114. n° 185.—*Spec. ins.* I. p. 187. n° 143.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 261. n° 1.

HERBST. *Col.* VI. p. 74. n° 37. T. 64. f. 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 297. n° 121.—*Mon. Curc.* p. 103. n° 100.

DE GEER. *Ins.* V. p. 240. n° 26.

ZETTERST. *Faun. Ins. Lapp.* I. p. 336. n° 13.

BONSD. *Curc. Suec.* p. 21. n° 4. fig. 5.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 531. n° 266.

LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 233. n° 24.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 127. n° 325.—Ed. HELLW. I. p. 135. n° 325.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 308. n° 204.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 128.

WALCKEN. *Faun. Paris.* I. p. 250. n° 43.

VILLERS. *Ent. Linn.* I. p. 210. n° 153.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 342.

SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 120. n° 228.—*Faun. Boica.* I. p. 492. n° 542.

PETAGNA. *Ins. Calab.* p. 12. n° 62.

MULL. *Linn. Nat. Syst.* V. I. p. 238. T. 4. f. 14.

GLEDITSCH. *Forstwiss.* II. p. 229. n° 31.

VOET. *Col. Ed. PANZ.* IV. p. 66. n° 38. T. 39. f. 38.?

Lixus id. LATR. *Gen. Cr. et Ins.* II. p. 260. n° 2.—*Hist. nat. des Cr. et des Ins.* XI. p. 115.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 258. n° 268. T. 3. f. 24.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 278. n° 1. T. 4. f. 8.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 163. f. 1.?

HARRER. *Beschr.* n° 267.

MART. *Engl. Ent.* T. 19. f. 23.

Patria : Europa, Sibiria.

* VAR. β . Dimidio fere major, in cæteris omnino simillimus.

Curculio nebulosus. KNOCH. *Beytr.* I. p. 87. n° 2. T. 6. f. 8-11.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 116. n° 1.

Curculio fuscatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1804. n° 528.

Curculio fasciatus. VILLERS. *Ent.* I. p. 216. n° 188. et IV. p. 283. n° 188.

GEOFFR. *Ins.* I. p. 280. n° 7.

Patria: Gallia meridionalis, Vollhynia, Sicilia, Tartaria.

* 17. C. SCUTELLATUS.

Oblongo-ovatus, latior, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, elytris fortius rugoso-tuberculatis, obsoletissime oblique fasciatis, scutello vellere flavo obducto, rostro sulcis tribus æqualibus exarato.—GHL.

BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 30.

Cleonus quadricarinata. (Meg.) DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

Observ.—*C. sulcirostri* valde affinis, plerumque tamen dimidio imo duplo major, præsertim latior; elytra fortius rugoso-tuberculata, obsoletissime fasciata, quare species distincta videtur.

Patria: Oriens, Persia, Sicilia, Gallia meridionalis.

18. C. SENEGALENSIS. *Chevrolat.*

Oblongo-ovatus, niger, inæqualiter cinereo-squamulosus, rostro alte carinato, bi-sulcato, thorace inæquali, ruguloso, elytris sub-remote punctato-striatis, apice singulatim acuminatis, dense cinereo-squamulosis, plaga magna antica dorsali communi sub-nuda notatis.

Patria: Senegalia. Ita nominatum, ex Musæo suo, ad describendum, amice communicavit DOM. CHEVROLAT.

C. ophthalmico longior, sed paulo angustior. Caput breve, latum, obsolete punctatum, fronte ad verticem usque canaliculata; nigrum, parce cinereo-squamulosum; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed plus duplo longius, crassum, angulatum, supra carina media alte elevata, apice bifida instructum, marginibusque elevatis, unde exstant sulci duo impressi; obsolete punctatum, nigrum, in sulcis dense squamulosum. Antennæ breviusculæ, subtenues, piceæ, cinereo-squamulosæ. Thorax latitudine paulo brevior, antice subito angustior, apice late bis emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra inæqualis, rugulosus, niger, subtus et lateribus dense, in disco parcius cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, demersum, dense squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, margine alte elevato; lateribus parum ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, regulariter, sub-remote puncta-

to-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, lateribus et apice dense cinereo-squamulosa, plaga magna communi antica fere nuda. Corpus subtus subtilissime alutaceum, nigrum, cinereo-squamulosum. Pedes elongati, nigri, dense cinereo-squamulosi; tarsi angustiores quam in plerisque hujus generis, articulis utrinque longius productis, acuminatis. — GHL.

Observ. — Statura, magnitudine et facie *Bothynoderi mendico* valde similis, sed hujus generis, thorace rugoso, etc. præterea distinctus.

* 19. C. OBSOLETUS. *Mannerheim.*

Oblongus, sub-linearis, niger, cinereo vel cervino-pubescent, rostro convexo, leviter carinato, thorace inæquali, ruguloso obsolete carinato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, alternis latioribus.

Cleonis daurica. STEVEN in *Litteris.*

Habitat in Sibiria, Dahuria. DOM. GEBLER. MUS. SCHH.

C. sulcirostri paulo longior, sed non latior. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent, fronte obtusa, antice puncto majori impressa; rostrum capite fere duplo longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, punctatum, pubescens, supra convexum, carina longitudinali parum elevata; oculi perpendiculares, ovati, parum convexi, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigrae, cinereo-pubescentes, clava apice ferruginea. Thorax latitudine longior, anterieus angustior, apice bi-sinuatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus non procul ab apice abrupte ampliatus, basi vix sinuatus sed angulatus, supra parum convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus, immixtis punctis majoribus sparsis; niger, cinereo-vel cervino, plus minusve dense pubescens. Scutellum parvum, rotundatum, concolor. Elytra thoracis basi non latiora, sed illo quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, æqualia, remote striato-punctata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis planis, confertim subtilissime rugulosis; nigra, pube cinerea vel cervina adspersa, interdum fasciculis albidioribus sparsis variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctulatum, cinereo-pubescent. Pedes validi, punctulati, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis latiusculis, subtus spongiosis. — GHL.

* 20. C. OCULARIS.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida adpersus, rostro subrecto, carinato, orbita oculorum albido-squamosa, thorace antice coarctato, supra sub-plano, granulato, elytris subtilissime punctato-striatis, confertim coriaceis, remote granulatis, apice obtuse rotundatis.—BHN.

Rhynchaenus id. FABR. *Syst. el.* II. p. 441. n° 13.

COQUEB. *Illustr. Ins.* III. p. 133. T. 30. f. 12.

Curculio id. FABR. *Ent. Syst.* II. p. 400. n° 27.

GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 229. n° 260.

HERBST. *Col.* VI. p. 436. n° 426.

Lixus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 216.

Lixus barbarus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 262. n° 273. T. 17. f. 210.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 279.

Patria: Italia, Dalmatia, Barbaria.

* 21. C. PRUINOSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pube cinereo-albida adpersus, fronte subbi-carinata, thorace remote punctato, elytris æqualibus, minus profunde striato-punctatis, albido-fasciculatis.

Cleonis marginata.? FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 2. T. 44. f. 2.

Habitat in Sibiria.? *Rossia meridionali.*? DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Magnitudo, statura lata et summa affinitas *C. ophthalmici*, sed thorax ante medium baseos minus impressus, stigmata elytrorum desunt, etc. Caput rotundatum, sub-depressum, confertim subtilissime punctulatum, dense albido-pubescent; carina rostri in frontem bifide ascendit, laciniis parallelis, parum elevatis, puncto profundiore et canalicula distinctis; rostrum capite paulo longius sed vix angustius, crassum, subrectum, supra bi-sulcatum, carina media ad os fere producta, cæterum punctura et indumento simili ut in capite; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax latitudine vix brevior, antice compressus, angustior, apice late sed parum profunde sinuato-emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, punctis remotis, parum profundis adpersus; niger, in disco parce cinereo-pubescent, versus latera densius albido variegatus, cum linea interiore arcuata, minus regulari utrinque; in medio anteriore carinulæ rudimentum obsoletum; ante medium baseos fovea lata, parum pro-

funde impressa. Elytra antice thoracis basi arcute applicata et illo paulo latiora, sed lateribus ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata supra minus convexa, parum profunde striato-punctata, interstitiis planis; nigra, minus dense cinereo-pubescentia; inter singula puncta striarum fasciculi parvi albidi pilorum, unde striæ albo nigroque tessellatæ apparent. Corpus subtus nigrum, parce punctulatum, pube grisea, ferrugineo tincta, tectum. Pedes validi, nigri, pube grisea et ferruginea vestiti; tarsis anticis latiusculis, subtus spongiosis, posticis sub-angustatis.

GHL.

* 22. C. OPHTHALMICUS.

Ovatus, niger, squamulis densis cinereo-albidis variegatus, thorace antice carinato, elytris obsolete punctato-striatis, singulo pone medium maculis duabus denudatis nigris, albo pupillatis notato.

GHL.

Curculio id. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 326. T. 1. f. 12. et T. 5. f. 12.—ED. HELLW. I. p. 136. n° 326. T. 1. f. 12. et T. 5. f. 12.

HERBST. *Col.* VI. p. 86. n° 47. T. 65. f. 3.

PANZ. *Faun. Germ.* LVII. fig. 17.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 280.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 269. n° 283. T. 18. f. 220.

Curculio distinctus. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 56.—*Ent. Syst.* I. II. p. 459. n° 272.

HERBST. *Col.* VI. p. 485. n° 505.

Cleonis distincta. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio quadripunctatus. SCHRANK. *In Naturf.* XXIV. p. 71. n° 28.

SCRIBA. *Journ.* p. 29. n° 28.

Curculio colon. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 227. n° 20.

Patria : Italia, Hungaria, Austria, Iberia, Gallia meridionalis, Georgia Americæ.

23. C. PASTICUS (1).

Rostrum tri-carinato, griseus, thorace albo variegato, elytris variegato-lineatis, ocello medio albo pupillato.

Habitat in Europa meridionali.

Statura et magnitudo C. *ophthalmici*. *Rostrum* thorace brevius,

(1) Mihi invisus.

tricarinatum, antennis uti in præcedente. Caput griseum, canaliculatum. Thorax antice subito angustatus, pone oculos obtuse lobatus, subtus emarginatus, postice perparum sinuatus, fere truncatus, dorso canaliculatus, griseus, vitta utrinque undata alba, extus fusco umbrosa. Scutellum minutum, vix conspicuum. Coleoptera basi thoracis latitudine et illo plus duplo longiora, medio latiora, convexa, a medio ad apicem sensim rotundata, dense griseo-tomentosa: vittis angustis nigris albo tessulatis, striato-punctatis, per paria approximatis, ocelloque utrinque juxta medium nigro, pupilla magna alba. Corpus subtus griseo-tomentosum, segmentis, abdominis basi denudatis nigris.—GERM.

24. C. OPIMUS. Chevrolat.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis subtus dense tectus, supra inæqualiter vaiegatus, rostro bi-sulcato, thorace confertim ruguloso, medio obsolete carinulato, postice impresso, elytris indistincte punctato-substriatis, interstitiis rugosis, ventre punctis paucis denudatis notato.

Patria: Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura lata *C. ophthalmici*. Caput brevissimum, latum, parum convexum, obsolete punctatum, nigrum, cinereo et albido-squamosum; oculi perpendiculares, elongati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, porrectum, angulatum, supra carinula media marginibusque alte elevatis, unde exstant sulci duo lati, dense cinereo-squamulosi; cæterum obsolete rugulosum, nigrum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ, dense fusco-squamulosæ. Thorax latitudine baseos paulo brevior, antice subito angustior, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus paulo pone apicem ampliatis, dein fere rectis; basi profunde bi-sinuatus, supra inæqualis, confertim rugulosus, in medio anguste, obsolete carinatus, in medio baseos et versus latera impressus, niger, parce cinereo-squamulosus, posterius utrinque litura obliqua, densius albido-squamosa notatus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, dense fusco-squamulosum. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique valde ampliata, dein posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, obsoletius punctato-striata, interstitiis rude rugosis, præsertim in medio; nigra, punctis et lituris dense albo-squamosis irrorata, plaga disci singuli elytri magis nuda. Corpus subtus con-

fertim punctulatum, nigrum, dense cinereo et albido-squamosum, ventre punctis paucis nigris, nitidis, glabris, anterieus notato. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 25. *C. CONCINNUS.* Schh.

Oblongo-ovatus, niger, capite thoraceque pube densa rufo-brunneo, elytris cinerea tectis, thorace albo quadrilineato, singuli elytri medio lacunis duabus approximatis impresso.

Habitat in Podolia australi. Dom. BESSER; in Armenia. Dom. F'ALDERMANN. Mus. SCHH.

Statura latior, magis ovata et magnitudo fere *C. ophthalmici*. Caput rotundatum, posterius convexum, fronte depressa, medio anguste carinata; confertim punctulatum, nigrum, pube densa rufo-ferruginea tectum, superciliis elevatis, longius albido-pilosis; rostrum capite fere duplo longius, crassum, valde arcuatum, punctura, colore et indumento capitis, supra bi-sulcatum, carina media valde elevata, ad os bifurcata; oculi perpendiculares, valde elongati, parum convexi, brunnei, postice linea albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigrae, dense cinereo-pubescentes et pilosæ. Thorax latitudine fere longior, antice abrupte angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus productis; lateribus non procul ab apice fere angulatim ampliatus, in medio laterum sub-impressus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, scutelli locum occupante; supra parum convexus, valde inæqualis, versus latera scrobiculatus, in disco punctatus, niger, pube rufo-brunnea tectus; in utroque latere lineæ duæ dense albido-pubescentes, fere rectæ, interiore nonnihil obliqua; in dorso antico foveæ vel lacunæ duæ oblongæ, profunde impressæ, carina abbreviata distinctæ, et posterius fovea sub-obconica, æque profunda. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata, lateribus in medio valde ampliata, versus apicem attenuata, apice ipso singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, æqualia, obsoletius striato-punctata, interstitiis latis, planis; nigra, pube læte cinerea, versus latera posterius ferrugineo tincta, dense tecta; ante medium disci cujusvis elytri lacunæ duæ oblongæ, approximatae, profunde impressæ, nigrae, et pone medium rugula brevis sub-obliqua, elevata; callus posticus subtus nudus, niger, cum puncto albo-piloso inferne. Corpus subtus nigrum, rugulosum, cinereo-pubescent, anterieus punctis denudatis nigris adpersum. Pedes validi, nigri, cinereo

et ferrugineo-pubescentes ; tarsi latiusculi , subtus spongiosis.

GHL.

* 26. *C. MICROGRAMMUS. Steven.*

Oblongus , niger , cinereo-pubescent , thorace profunde , remote punctato , anterieus carinato , posterius late canaliculato , singuli elytri disco ante medium lacunis 3 , 1 4 parvis , oblique positis , impresso .

Habitat in Caucaso. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

C. obliquo paulo brevior , sed nonnihil latior . Caput rotundatum , confertim ruguloso-punctatum , nigrum , parce cinereo-pubescent , superciliis dense pilosis ; in antice frontis , ad basin carinæ rostralis , punctum oblongum impressum ; rostrum capite paulo longius , crassum , punctatum , nigrum , pubescent , supra obsolete bisulcatum , carina media modice elevata ; oculi perpendiculares , valde elongati , parum prominuli , brunnei , postice linea albo-pubescente cincti . Antennæ breves , nigræ , cinereo-pubescentes . Thorax latitudine fere longior , antice compressus et angustior , apice sub-trisinuatus , lobis ocularibus productis , lateribus paulo ante medium ampliatus , basi sat profunde bi-sinuatus , lobo medio rotundato , scutellum non omnimode tegente ; supra convexus , inæqualis , confertim subtilissime rugulosus et punctis majusculis , remotis adpersus ; niger , parce cinereo-pubescent , utrinque lineis duabus cinereo-albidis , densius pubescentibus , ornatus , exteriore antice abbreviata , interiore arcuata ; in dorso antice carinula dimidiata , parum elevata , et pone illam canalicula lata et sat profunda . Scutellum parvum , depressum , nigrum . Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata , basi singulatim rotundata , versus medium ampliata , apice singulatim sub-rotundata , thorace vix quadruplo longiora , supra convexus , remote punctato-striata , nigra , densius cinereo-pubescentia ; ante medium cujusvis elytri rugula elevata , obliqua , et pone illam lacunæ tres vel quatuor parvæ , oblongæ ; pone medium rugula altera ejusmodi , cum lacunis 2 1 3 , parvis , angustis , parum profundis ; in basi interiore juxta scutellum lacuna longior , arcuata ; in callo postico macula angulata nigra , nuda . Corpus subtus nigrum , ruguloso-punctatum , parcius cinereo-pubescent . Pedes longiusculi , validi , nigri , cinereo-pubescentes et pilosi ; tarsi anticis parum dilatatis , subtus spongiosis , posticis paulo angustatis .—GHL.

* 27. C. FRONTATUS.

Oblongus, niger, parcius cinereo-pubescens, fronte impressa, rostri carina sub-triramosa, thorace toto scrobiculato, albido quadrilineato, elytrorum disco, ante medium, lacunis nonnullis impresso.

Cleonis frontata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 7. T. 44. f. 7.

Habitat in Sibiria ad Barnaoul. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo proxime præcedentis (*C. microgrammi*), in elytris magis convexus. Caput rotundatum, punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinereo-albida tectum, fronte late et profunde impressa vel excavata, cum puncto oblongo ad basin rostri; rostrum capite longius, valde crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-pubescens, supra inæquale, carina media non procul a basi utrinque ramum, oblique extrorsum divergentem, emittente; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax sub-quadratus, antice leviter constrictus, apice sub-trisinuatus, lateribus non procul ab apice ferè angulatim ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, undique profunde scrobiculatus, niger, parce cinereo-pubescens, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus notatus, exteriore flexuosa, antice abbreviata, interiore arcuata, integra; in dorso antico carinula dimidiata, parum elevata, et pone illam canalicula brevis, lata et sat profunda. Scutellum triangulare, nigrum, pubescens. Elytra antice thoracis basi non latiora et illi arcte applicata, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote striato-punctata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, pube densiore cinereo-albida tecta; in basi striæ suturalis lacuna longa, sub-arcuata et in basi striæ quintæ alia brevis; ante medium disci singuli elytri series obliqua, lacunis 4 vel 5 oblongis, constans in striis 1-5, et pone medium 2 vel 3, obsoletiores; callus posticus non elevatus, sed linea nuda, nigra, indicatus. Corpus subtus nigrum, punctulatum, cinereo-pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi; tarsi sub-angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 28. C. FLAVICEPS.

Oblongo-ovatus, niger, pube-cinerea variegatus, fronte impressa, lacunosa, rostri carina simplici, thorace toto scrobiculato, albido quadrilineato, elytris fasciis duabus obliquis, denudatis, lacunis pluribus per paria approximatis.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 34. n° 17. T. H. f. 17.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 363.

HERBST. *Col.* VI. p. 96. n° 56. T. 65. f. 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 464.

LEPECH. *Itin.* II. *App.* p. 327. T. 11. f. 27.

Habitat ad Altaï in Sibiria. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

C. frontato Fisch. paulo brevior et convexior videtur, cæterum simillimus et valde affinis, rostri carina simplici, frontis lacuna majore elytrorumque lacunis pluribus, per paria approximatis, præcipue distinctus. Caput breve, rotundatum, punctatum, nigrum, pube densa, depressa, cinereo-albida tectum, fronte late et profunde impressa, cum lacuna media oblonga profundiore, nuda, nigra, ante basin rostri; rostrum capite longius, valde crassum et arcuatum, rugoso-punctatum, nigrum, pube densa cinereo-albida vestitum, supra carina satis elevata, simplici, integra notatum, cui utrinque adjacet canalicula abbreviata, sat profunda; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax sub-quadratus, antè paulo latior, apice late emarginatus, lobis ocularibus rotundatis, prominulis; lateribus ante medium ampliatus, basi vix bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualis, antè transversim impressus, undique sat profunde scrobiculatus, niger, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus notatus, exteriore flexuosa, interiore latiore, subrecta; in dorso antico carinula dimidiata, et pone illam canalicula angustior impressa. Scutellum triangulare, nigrum, punctatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora et illi arcte applicata; angulis humeralibus prominulis, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-rotundata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis convexis, punctulatis; nigra, pube depressa cinereo-albida variegata; in singulo elytro fasciæ duæ, valde obliquæ, flexuosæ, denudatæ, nigrae, suturam non attingentes, singula lacunis sex oblongis, parum profundis, per paria approximatis, notata, et præterea lacunæ nonnullæ breviores versus basin; intra apicem etiam plaga denudata, punctis nonnullis albo-pubescentibus ornata. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-albido pubescens. Pedes elongati, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi, nigro-punctati; tarsi parum latis, subtus laud spongiosis.—GHL.

* 29. C. PICTUS.

Brevior, niger, subtus dense cretaceo-squamulosus, thorace vittis cretaceis et brunneis alternantibus ornato, elytris variegatis, rostro carinato.

Curculio id. PALLAS. *Iter. I. App.* p. 463. n° 33.—*Icon.* p. 35. n° 18. T. II. f. 18.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 552. n° 364.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 465.

Patria : Sibiria. Dom. COM. MANNERHEIM. Mus. SCHH.

Bothynodere albido brevior, sed latior, præsertim in elytris. Caput breve, punctulatum, nigrum, fronte plana, dense cretaceo-squamulosa, vertice convexiori, brunneo-squamuloso; oculi ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite angustius et paulo longius, crassum, punctulatum, nigrum, supra carinatum, cretaceo-squamulosum et pubescens. Antennæ breves, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, antice profunde bis emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, punctulatus, niger, subtus et lateribus dense cretaceo-squamulosus, in dorso vittis duabus cretaceis, atro marginatis, tribusque brunneo-squamulosis alternantibus ornatus, media latiore, postice impressa. Elytra antice sinuata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus vix ampliata, posterius attenuata, apice singulatim acute rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, sub-remote striatim punctata, nigra, squamositate cretacea inæqualiter vestita, relictis plagis obliquis denudatis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, squamositate densa cretacea tectum. Pedes validi, nigri, dense cretaceo-squamulosi; tarsis sub-angustatis.—GHL.

* 30. C. LACRIMOSUS. Schh.

Oblongus, niger, pube albida variegatus, thorace profunde punctato, lineis quatuor subrectis albis, elytris profunde punctato-striatis, dorso albidis, in disco posterius guttulis nonnullis niveis notatis.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. Prof. THUNBERG et GERMAR. Mus. SCHH.

Magnitudo *C. sulcirostris* mediocris. Caput breve, convexum, punctatum, nigrum, dense albido-pubescent, fronte obtusa; rostrum capite dimidio longius, crassum, arcuatum, basi transversim impressum vel constrictum, supra convexum, anguste carinatum,

punctatum, pubescens; oculi et antennæ ut in prioribus. Thorax latitudine fere longior, apice sat profunde bi-emarginatus, lateribus ante medium parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra valde convexus, profunde sed non confertim punctatus, niger, lineis quatuor latis subrectis, integris, dense albido-pubescentibus; in medio dorsi carinula brevis, obsoleta. Elytra antice thoracis basi arcte applicata et illo paulo latiora, singulatim rotundata, lateribus modice ampliata, thorace quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis; nigra basi, in dorso interiore et apice densius albido-pubescentia, plaga media posterius magis nuda, in qua, inter strias quartam et quintam a sutura, guttulæ tres niveo-pubescentes, posteriores successive minores; in stria marginali etiam guttulæ plures nivæ, sed parvæ. Corpus subtus vellere denso albido tectum. Pedes validi, dense albido-pubescentes, tarsis dilatatis, subtus denso fulvescenti-spongiosis.—GHL.

31. C. STILLATUS. Schh.

Oblongus, niger, pube cinereo-albida variegatus, thorace profunde rugoso-punctato, linea laterali alba, elytris punctato-striatis, guttulis nonnullis albidioribus notatis.

Curculio sulcirostris. SPARRM. *Acta Holm.* 1785. p. 49. n° 19. T. 2. f. 19.

Cfr. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 298. not.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. DOM. SPARRMAN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. E Mus. PAYKULL.

C. lacrimoso similis et affinis, sed paulo brevior, rostri sculptura alia, thoracis discus absque lineis albis, elytrorum guttulæ non nivæ sed albidæ et aliter formatæ. Caput breve, convexum, remote punctatum, nigrum, pube cinerea vestitum, fronte leviter carinata; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, nigrum, pube cinerea vestitum, basi sub-constrictum, cum puncto medio impresso; supra obsolete bi-sulcatum, unde formantur carinulæ tres, parum elevatæ, laterales apice divergentes; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, brunnei. Antennæ breves, crassæ, nigrae, cinereo-pubescentes et setosæ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium sub-abrupte nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio et lateralibus sub-acuminatis; supra modice convexus, rude rugoso-punctatus, cum carinula abbreviata in medio; niger, linea lata, inæquali, niveo-pubescente,

utrinque ornatus. Scutellum vix ullum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata, illoque paulo latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra convexa, remote punctato-striata, nigra, pube densa, depressa cinereo-albida vestita; ante medium disci singuli elytri litura denudata nigra, profunde scrobiculata, cum guttula rotundata albidius pubescente posterius; pone medium litura altera sub-nuda, minor, cum guttula obsoletiore; callus posticus etiam nudus, niger, et pone illum guttula tertia parva. Corpus subtus nigrum, punctulatum, pube longiore, densa cinereo-albida tectum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-pubescentes et setosi; tarsis dilatatis, subtus dense brunnescenti-spongiosis.—GHL.

* 32. C. OBLIQUUS.

Oblongus, niger, albido-pubescent, rostro carinato, utrinque linea nigra notato, thorace distincte albido quadrilineato elytris dorso albidis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosus.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 58.—*Ent. Syst.* I. II. p. 460. n° 274.

HERBST. *Col.* VI. p. 83. n° 44. T. 64. f. 14.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 322. n° 132.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 263. n° 274. T. 30. f. 445. a. b.

Curculio glaucus. PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 6.—*Krit. Rev. d. Ins. Faun.* I. p. 131.

Patria: Europa temperata et meridionalis, Tauria, Persia, Arabia.

* 33. C. TABIDUS.

Oblongus, niger, cinereo-pubescent, rostro carinato, vix nigro lineato, thorace obsolete cinereo quadrilineato, elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus obliquis atris, basi et in fasciis lacunosus.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 262. n° 272. T. 16. f. 201.

Curculio id. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 281.

Habitat in Gallia meridionali, Italia. Mus. SCHN.

C. obliquo simillimus et valde affinis, sed dimidio major, latior, rostrum absque lineis nigris, thoracis lineæ obsoletiores et elytrorum lacunæ pauciores, etc. Caput rotundatum, sub-depressum, subtiliter punctatum, nigrum, pube densa cinerea, ferrugineo tincta tectum, fronte antice puncto impresso, posterius carinula

tenui notata; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, punctulatum, nigrum, pube simili ut caput tectum, supra bi-sulcatum, carina media alte elevata, antice abbreviata et sub-bifida; lineæ laterales nigræ, quæ in *C. obliquo* evidentes, a vertice fere ad apicem ductæ, in hac specie desunt, vel valde obsoletæ; oculi perpendiculares, valde oblongi, brunnei, modice prominuli, iride albo-pubescente cincti. Antennæ breves, nigræ, vellere cinereo tectæ. Thorax sub-quadratus, latitudine vix brevior, antice abrupte angustior, constrictus, apice sat profunde emarginatus, sub-bi-sinuatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem fere angulatim ampliatis, dein subrectis, vel in medio nonnihil impressis; basi bi-sinuatus, lobo medio elongato, scutellum occultante; supra valde inæqualis, versus latera profunde scrobiculatus, niger, pube cinerea adpersus; in medio dorsi anterioris foveæ vel lacunæ duæ oblongæ, pares, profunde impressæ, elevato-marginatæ, et carina brevi elevata distinctæ; in medio dorsi posterioris fovea magna, sub-cordiformis vel obconica ad apicem lobi scutellaris extensa; in utroque latere linea subrecta e pube densiore cinereo-albida et interius utrinque altera, valde flexuosa, sæpe obsoleta. Scutellum nullum. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone basin ampliata, thorace quintuplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde, sed remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtilissime punctulatis; nigra, dorso toto pube cinereo-albida tecta, sutura minus dense vestita; paulo ante medium dorsi in singulo elytro, fascia brevis nigra, denudata, suturam non attingens, interne latior, externe oblique adscendens, acuminata, et altera ejusmodi paulo pone medium; longe intra apicem callus elevatus, linea atra notatus; latera elytrorum magis nuda, linea e punctis et maculis albido-pubescentibus decorata; juxta medium baseos, in striis 3^a, 4^a et 5^a a sutura, lacunæ tres oblongæ, profunde impressæ, et in regione scutelli, ad basin striæ suturalis, alia major, longior, apice acuminata et extrorsum flexa; in macula anteriore nigra lacunæ tres et in posteriore duæ ejusmodi, rarius tres, parallelæ. Corpus sub-nigrum, punctulatum, dense albido-pubescentibus punctis sparsis denudatis nigris in pectore et antico ventris. Pedes elongati, validi, nigri, dense albido-pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 34. C. LACUNOSUS.

Oblongo-ovatus, niger, cinereo-pubescent, rostro carinato, vix nigro lineato, thorace obsolete quadrilineato, elytris dorso cinereis, fasciis duabus brevibus, obliquis, atris, in stria suturali multi-lacunosus.

Habitat in Barbaria, Marocco. Mus. GHL.

C. tabido paulo brevior, sed latior, lacunis elytrorum pluribus et aliter locatis diversus, cæterum simillimus et valde affinis. Caput, rostrum, oculi, antennæ omnino ut ad *C. tabidum* descripta. Thorax paulo latior quam in illo, alias quoad puncturam, impressiones et indumentum simillimus. Elytra latiora et paulo breviora, cæterum similiter punctato-striata et vestita; ad basin lacunæ tantum duæ in striis tertia et quarta a sutura; in stria suturæ proxima, lacuna baseos longa ut in prioribus, sed præterea in eadem stria lacunæ 5 vel 6 breviores; in stria secunda lacuna oblonga ante fasciam primam nigram; in fascia illa lacunæ tres ut in priori; in fascia posteriore lacunæ duplicatæ, duæ scilicet anterius, duæ posterius. Corpus subtus et pedes ut in priori.—GHL.

* 35. C. EXCORIATUS.

Oblongus, niger, parce cinereo-pubescent, capite convexo, sub-carinato, thorace anguste quadrilineato, elytris dorso densius cinereo-pubescentibus, maculis duabus conicis, denudatis, nigris, lacunisque plurimis impressis.

Lixus id. ILLIG. in *Litteris*.

Cleonis excoriata. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.

* VAR. β. Pubescentia capitis, rostri, thoracisque omni, elytrorum sparsim ochraceo tincta.

Habitat in Gallia boreali, Lusitania; var. β, in Austria. Dom. STURM. Mus. SCHH.

Magnitudo fere et statura *C. obliqui*, cui etiam similis et affinis, sed obscurior, caput magis convexum, elytrorum lacunæ plures, etc. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-pubescent, fronte ad basin rostri puncto impresso notata, posterius leviter carinata; rostrum capite vix dimidio longius, crassum, punctulatum, nigrum, supra bi-sulcatum, dense cinereo-pubescent, carina media posterius alte elevata, anterius abbreviata; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, modice

prominuli, iride albida cincti. Antennæ breves, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice paulo angustior, apice late sub-sinuatum emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, lobo medio producto, scutelli locum occupante; supra convexus, valde inæqualis, versus latera scrobiculatus, in medio remote punctatus, niger, in disco parce cinereo-pubescent; in singulo latere linea subrecta et interius utrinque alia angulata, angustior, e pube griseo-albida; in medio antico foveæ duæ oblongæ, externe elevato-marginatæ, carina abbreviata distinctæ; in dorso posteriore etiam impressus, fovea obconica, denudata, nigra. Elytra antice latitudine baseos thoracis et illi arcte applicata, basi singulatim rotundata, pone humerum ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis sub-lævibus; nigra, in disco interiore densius, versus latera maculatim cinereo-albido pubescentia; maculæ duæ denudatæ, nigrae, subconicæ, oblique positæ, prior paulo ante, altera pone medium singuli elytri, in dorso interiore, suturam non attingentes; in medio baseos lacunæ tres oblongæ, in stria suturali antice una elongata, subarcuata et 3, 1, 4 posteriores, minores in eadem stria; in macula priore nigra præterea tres et in posteriore duæ lacunæ, omnes oblongæ, in striis locatæ. Corpus subtus nigrum, albido-pubescent, punctis nigris denudatis adpersum. Pedes elongati, validi, nigri, albido-pubescentes et villosi; tarsis anticis modice dilatatis, subtus spongiosis, posticis angustatis.

VAR. β . In omnibus simillima α , colore pubescentiæ excepto, qui in partibus anterioribus totus ochraceus, in elytris ochraceo et cinereo mixtus et variegatus.—GHL.

* 36. C. SEGNIS. *Hoffmansegg.*

Thorace antice carinato, postice impresso, niger, cinereo fuscoque varius, coleopteris basi medio impressis, abdominis segmentis punctis quatuor nigris.—GERM.

Lixus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 398. n° 543.

Curculio cordiger. GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 4.

Patria: Hungaria, Istria, Croatia, Podolia.

* 37. C. VELATUS. Schh.

Oblongus, niger, rostro bi-sulcato, thorace valde scrobiculato, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-pubescentibus, singulo maculis tribus nigris difformibus, femoribus anticis sub-dentatis.

Lixus nubeculosus. Dom. ILLIG. in *Litteris*, secundum Dom. SCHUPPEL.

Curculio sannio. ? HERBST. *Col.* VI. p. 104. n° 65. sed figura T. 66. f. 9. descriptioni non quadrat.

Habitat in Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GYLLENH.

Facies et fere magnitudo *C. glauci*. Caput breve, sub-convexum, punctatum, nigrum, cinereo-pubescent, carinula rostri in frontem ramulos binos emittente; rostrum capite duplo longius, crassum, rugosum, nigrum, cinereo-pubescent, supra bi-sulcatum, carina media posteriorius elevata, antice attenuata; oculi ut in prioribus. Antennæ breves, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, antice abrupte angustior, apice evidenter bi-emarginatus, lobo medio et ocularibus rotundatis, lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, valde rugosus et scrobiculatus, niger, lateribus late cinereo-pubescent. Scutellum parvum, demersum, nigrum. Elytra antice latitudine baseos thoracis eique arcte applicata, basi singulatim rotundata, margine elevato; pone basin ampliata, humeris rotundatis; lateribus in medio compressa, thorace quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, profunde striato-punctata, punctis remotis, inæqualibus, interstitiis angustis, elevatis, convexis; nigra, pube depressa, cinereo-albida tecta; in singuli elytri disco maculae tres nigro-fuscae, irregulares, sub-transversae, prima ante medium, major; secunda paulo pone medium, tertia in callo postico, parva, et præterea lituræ nigrae, sparsae versus margines. Corpus subtile nigrum, dense cinereo-pubescent, segmentis quatuor posterioribus ventris ad basin maculis quatuor nigris notatis. Pedes validi, nigri, dense cinereo-pubescentes, femoribus tibiisque fusco fasciatis; femora antica subtile versus apicem dente obtuso armata; tarsi parum dilatatis. — GHL.

38. C. ALBOGILVUS. Chevrolat.

Oblongus, niger, undique dense albido-squamulosus, supra gilvo fuscoque variegatus, rostro longiore, sub-arcuato, thorace subtiliter alutaceo, elytris obsolete punctato-striatis, ventre posteriorius bifariam nigro maculato.

Patria : Senegalia. Ex Musæo Dom. CHEVOLAT, sub allato nomine, ad describendum amice communicatus.

Magnitudo et fere statura *Bothynoderis albidi*. Caput breve, convexum, parce punctulatum, dense albido-squamosum, fronte antice impressa; oculi perpendiculares, elongati, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite angustius, sed plus duplo longius, crassum, sub-arcuatum, supra convexum, basi bi-foveolatum, undique dense albido-squamulosum. Antennæ breves, crassæ, nigrae, parce cinereo-pubescentes. Thorax latitudine vix brevior, antierius multo angustior, apice late emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus ante medium nonnihil amplius, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio acuminato; supra modice convexus, subtiliter alutaceus, in medio leviter canaliculatus, niger, squamositate densa albida et gilvo inæqualiter vestitus et variegatus. Scutellum triangulare, demersum, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique modice ampliata, posterius paulo angustiora, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, obsolete punctato-striata, nigra; squamositate densa albida quoad maximam partem vestita, immixtis in disco plagis obliquis gilvo et umbrinosquamulosis; loco calli postici, macula rotunda nivea et alia oblonga ejusmodi paulo antierius. Corpus subtus punctulatum, dense albido-squamosum; segmenta tria ultima ventris ad basin maculis duabus nigris notata. Pedes validi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis parum dilatatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 39. C. MACULIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, tomento denso, cinereo albidoque variegatus, rostro rugoso, basi bi-sulcato, elytris remote punctato-substriatis, nigro irroratis, pedibus fusco albidoque annulatis.

Habitat in Insula Cap-Vert. A Dom. CHEVOLAT amicissime donatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et fere facies *C. albidi*. Caput breve, latum, rugoso-punctatum, medio sulcatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi perpendiculares, valde elongati, nigri, parum prominuli; rostrum capite angustius, sed dimidio longius, crassum, inæquale, supra versus basin utrinque fovea oblonga impressum, in medio longitudinaliter elevatum, rugoso-punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Antennæ nigrae, clava cinerea. Thorax latitudine brevior, antice subito angustior, apice profunde bi-emarginatus, lobo medio rotundato, intra apicem leviter constrictus, lateribus

amplius, basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acutis, supra convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, niger, tomento denso cinereo-albido vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed longe pone humeros obliquos ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, nigra, obsolete striata et in striis punctis remotis, anticis majoribus, impressa, sutura interstitiisque alternis nonnihil elevatioribus griseo-tomentosis, superficie reliqua albido-tomentosa, posterius lituris nigricanti-pilosis irrorata. Corpus subtus nigrum, obsolete punctatum, dense cinereo-tomentosum, ventre posterius quadrifariam nigro maculato, intermediis majoribus. Pedes validi, nigri dense albido-tomentosi, femoribus tibiisque fusco sub-annulatis, tarsis modice dilatatis, subtus helvolo-spongiosis.—GHL.

40. C. LATERALIS. Chevrolat.

Oblongus, niger, subtus dense albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace rude rugoso-punctato, lateribus albo-squamoso, elytris profunde punctato-striatis, margine laterali maculaque adnexa albo-squamosis, ventre nigro maculato.

Patria: Galam, Africes. Ita nominatum ex Musæo suo ad describendum amice communicavit Dom. CHEVROLAT.

Bothynodere albido paulo minor, angustior. Caput sub-quadratum, parum convexum, rude rugoso-punctatum, supra oculos vitta dense albido-squamosa notatum; oculi perpendiculares, oblongi, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius et dimidio longius, crassum, angulatum, supra bi-sulcatum, marginibus nempe et carina media alte elevatis; nigrum, in sulcis dense albido-squamosum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos brevior, anterieus paulo angustior, apice bis emarginatus, lobo medio lato, rotundato; lateribus nonnihil amplius, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, confertim rude rugoso-punctatus, niger, in disco parce, versus latera late et dense albido-squamulosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim sub-rotundata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra minus convexa, profunde punctato-striata, interstitiis convexis, alutaceis; nigra, in disco communi parum squamulosa, sed versus latera et apicem dense, inæqualiter albido-squamulosa; paulo pone medium utrinque macula major ejusmodi, cum albedine marginis connexa, et præterea punctum unum alte-

rumve solitarium. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum, ventre posterius punctis pluribus nigris notato. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 41. C. PLANIROSTRIS. Schh.

Oblongus, niger, pube albida variegatus, rostro depresso, non carinato, thorace ruguloso, antice sub-carinato, postice impresso, elytris rugoso-tuberculatis, obsoletissime punctato-striatis.

BOHEM. in *Acta Mosqu.* VI. p. 29. n° 29.

Habitat. . . . Mus. SCHH.

Minimis *C. marmorati* individuus magnitudine æqualis et facie simillimus, sed rostrum non carinatum, thorax lobis ocularibus instructus, supra anterieus carinatus, etc. Caput breve, sub-depressum, rugoso-punctatum, nigrum, parce cinereo-pubescent, fronte lineola brevi impressa; rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, supra planum, utrinque fovea oblonga, abbreviata impressum, posterius in medio convexum, non vero carinatum, nigrum, punctatum, parce cinereo-pubescent; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, fere lineares, depressi, brunnei. Antennæ brevissimæ, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos fere brevior, antice angustior, apice late emarginatus, lobis ocularibus evidenter prominulis; lateribus in medio ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, rugulis elevatis scaber, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus, supra in medio et posterius parce cinereo-pubescent, anterieus utrinque pube albida variegatus; in dorso anteriore carinula angusta, elevata, et in medio bascos foveola rotundata impressa. Elytra antice thoracis basi arcte applicata, illo non latiora sed quadruplo longiora, apice singulatim rotundata, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, pube albida maculatim variegata, in dorso anteriore magis condensata; callus posticus elevatus, et pone illum elytra impressa. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense albido-pubescent. Pedes validi, nigri, albido-pubescentes; tarsis parum dilatatis, subtus vix spongiosis.—GHL.

* 42. C. ARENARIUS.

Oblongus, niger, subtus dense, supra inæqualiter griseo-tomentosus; rostro in medio alte carinato, utrinque profunde sulcato; thorace inæquali, rugoso-punctato, obsolete carinato, elytris remote, inæqualiter punctato-substriatis; ventre posterius quadrifariam nigro maculato.

Curculio id. OLIV. Ent. V. 83. p. 404. n° 492. T. 8. f. 95.—Enc. méth. V. p. 553. n° 393.

Patria : India orientalis, sec. Dom. OLIVIER. Specimen nostrum ex Insula St. Yago, a Dom. FALDERMANN communicatum. Mus. SCHN.

Magnitudo et statura *C. costati*. Caput breve, rotundatum, convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, griseo-tomentosum, fronte antice foveola oblonga, elevato-marginata, impressa; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, subrectum, supra a basi ultra medium alte carinatum, anterius sulco brevi insculptum; ad utrumque latus carinæ elevatæ sulcus profunde impressus, basi latus, anterius angustior, observatur; nigrum, in cavitatibus dense griseo-tomentosum. Antennæ breves, nigrae, scapo rufo-piceo. Thorax latitudine baseos brevior, anterius paulo angustior, apice sat profunde bis emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, rugoso-punctatus, in medio obsolete carinatus, niger, tomento griseo, versus latera densiore vestitus. Scutellum minutissimum, tuberculiforme, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, reflexo-marginata, thoracis basi paulo latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim, sub-rotundata, thorace plus triplo longiora, supra in dorso parum convexa, anterius et in disco vix, versus latera et apicem evidentius striata, striis remote, inæqualiter punctatis, punctis nempe plerisque in antica parte magnis, versus apicem plerisque parvis, in medio majoribus et minoribus mixtis; nigra, tomento sat denso, griseo inæqualiter variegata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, tomento denso, griseo, vestitum, segmentis posterioribus ventris quadrifariam nigro maculatis. Pedes validi, tomento griseo sub-fasciatim vestiti, femoribus parum clavatis, nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis.

Observ. — Typus hujus speciei ex Musæo Oliveriano, a Dom. Chevrolat ad conferendum amice communicatus, detritus est, supra fere glaber, subtus inæqualiter tomentosus, cæterum cum

nostro omnino conveniens, modo femora antica subtus denticulo minuto armata, quæ differentia forte sexualis, nam individuum hoc Oliverianum masculinum videtur, sterno ventrisque basi impressis.—GHL.

* 43. C. GRAMMICUS.

Elongatus, niger, opacus, pubescens, thorace linea laterali utrinque, elytro singulo macula baseos cinereo-albidis, capite thoraceque carinatis.—GHL.

Curculio id. PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 21. n° 28. T. 1. f. 28. — *Ent. Germ.* p. 323. n° 137.

GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 607. n° 4-5.

HERBST. *Col.* VI. p. 514. n° 555. T. 79. f. 8.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 282.

GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 7.

SCRIBA *Journ.* p. 15. n° 28.

Lixus bilineatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 261. n° 271. T. 17. f. 213.

Curculio id. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 235. n° 25.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 155. f. 2.

HARRER. *Beschr. d. Schæff. Ins.* n° 268.

Patria : Italia, Gallia, Suecia.

* 44. C. VULNERATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, pulvere flavescenti pubeque cinerea adpersus, rostro crasso, parum arcuato, thorace confertim subtiliter ruguloso, dorso longitudinaliter late impresso, utrinque cinereo lineato, elytris obsolete punctato-striatis, apice obtusis, abdomine quadrifariam nigro punctato.

Habitat in Sierra-Leona. Dom. AFZELIUS. Mus. SCHH.

Magnitudo *C. sulcirostris* sed paulo latior. Caput breve, nigrum, subtiliter sed minus confertim punctulatum, pube depressa cinereo-flavicante adpersum, fronte foveola parva rotunda, excavata; oculi oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum thorace multo brevius, crassum, parum arcuatum, nigrum, subtiliter punctulatum, lineola inter antennis longitudinali, abbreviata, tenuiter impressa, notatum; pube simili ut in capite, adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, subtenuæ, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes, clava elongato-ovata, valde acuminata. Thorax latitudine baseos paulo longior, apice truncatus, antè paulo angustior, pone apicem obsolete coarctatus, basi bi-sinuatus, supra

parum convexus, subtiliter confertim granulato-rugosus, tuberculis aliquot majoribus hinc inde adpersus, in dorso longitudinaliter late et versus latera in medio obsolete impressus; niger, linea dorsali dense flavescenti-pubescent et ad latera utrinque linea dense cinereo-pubescent. Scutellum minutum, immersum. Elytra basi singulatim perparum rotundato-producta, antice thoracis basi paulo latiora, illoque vix triplo longiora, lateribus inflexa, apice obtuse rotundata, supra convexa, obsolete parum profunde punctato-striata, interstitiis subtilissime coriaceis, et præterea rugulis transversis elevatis, præsertim in dorso antico, adpersis; nigra, in dorso et versus apicem pulvere brunnescente adpersa, versus latera pube cinereo-albicante tecta. Corpus subtus nigrum, dense silaceo-pubescent; abdomine quadrifariam nigro punctato. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, mutici, femoribus anticis crassioribus, posticis parum clavatis; spongiis tarsorum fulvis.—**BEN.**

* 45. C. SUPERCILIOSUS. Schh.

Oblongus, niger, supra parce cinereo-pubescent, capite rostroque canaliculatis, thorace ruguloso, medio impresso, anguste carinato, oculorum ambitu dense pubescente, ventre nigro punctato.

Habitat in Insula Java. Dom. MELLERBORG. Mus. SCHH.

Magnitudo et statura *C. perlati*. Caput breve, parum convexum, inæqualiter punctatum, in medio canaliculatum, nigrum, pilis parvis, depressis, cinereis parce adpersum; oculi perpendiculares, valde elongati, depressi, inferne angustati, nigri, iride tota dense cinereo-albido pubescente; rostrum capite plus duplo longius, crassum, arcuatum, rugoso-punctatum, supra satis late sed non determinate canaliculatum, nigrum, parce cinereo-pubescent. Antennæ breves, crassæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos paulo brevior, anterieus angustior, apice bi-sinuatus, lobis ocularibus rotundatis, lateribus parum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra minus convexus, inæqualis, tuberculis rugulisque elevatis confertim adpersus, interstitiis subtiliter punctulatis; in medio longitudinaliter, posterius latius et profundius impressus, cum carinula angusta, utrinque abbreviata, in medio impressionis; niger, in dorso parce, versus latera et subtus densius pubescent. Scutellum minutum, depressum, dense umbrino-pubescent. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte adæquata illoque paulo latiora, sed pone humeros oblique ampliata, apice singulatim sub-rotundata, thorace vix quadruplo longiora, supra modice convexa, juxta scutellum impressa, regulariter

sub-punctato-striata, punctis remotis, antèrius majoribus, interstitiis confertissime subtiliter granulato-punctatis; nigra, in dorso parce, versus latera densius cinereo-pubescentia. Corpus subtus nigrum, densius cinereo-albido-pubescent, pectore profundius, ventre subtiliter punctulatis; in ventre præterea puncta denudata nigra, lævia, nitida, quadrifariam disposita, remota. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, femoribus parum clavatis, muticis, tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GHL.

* 46. C. Plicatus.

Oblongus, niger, dense cinereo-squamulosus, rostro sulcato, thoracis costis plurimis undatis, alte elevatis instructo, elytris macula obliqua disci fasciaque postica abbreviata, flexuosa, albidioribus.—GHL.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 322. n° 361. T. 6. f. 65. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 268.

Rhytideres id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 149. n° 77.

Cleonis plicata. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

* VAR. β. Corpore toto squamulis densis cretaceis unicoloribus undique tecto.

Patria : Gallia, Hispania.

STIRPS 2. — Thorax pone oculos indistincte seu non lobatus.

* 47. C. Firmus. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra inæqualiter cinereo-albidotomentosus; rostro sulcato; thorace parce tuberculato, vittis subtribus albidis notato; elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis confertim tuberculatis; ventre tuberculis numerosis, glabris, atris, adperso.

Patria : Caucasus. A Dom. MÈNÉTRIÉS benevole communicatus. Mus. SCHH.

E maximis generis, *C. perlato*, cui cæterum similis, plus duplo major; thorace parce, elytris confertim tuberculatis, præterea ab illo distinctus. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, tomento depresso albido vestitum, fronte leviter canaliculata; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, depressi, brunnei; rostrum capite plus duplo longius, crassum, porrectum, vix arcuatum, profunde punctatum, supra costis duabus elevatis instructum, canaliculam antice latiorembus; nigrum, in cavitatibus albido-tomentosum. Antennæ validæ, ni-

græ, cinereo-pubescentes, clava acuta. Thorax latitudine baseos vix longior, antice fere dimidio angustior, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, pone apicem leviter impressis; basi bi-sinuatus, angulis lateralibus acuminatis; supra valde inæqualis, antice in medio breviter canaliculatus, intra basin profunde impressus, in disco tuberculis paucis elevatis adpersus; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus; in utroque latere vitta inæqualis dense albido-tomentosa et in canalicula dorsali antica, tertia brevis, angusta. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora et pone basin oblique ampliata, posterius attenuata, apice etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, obsoletissime et interrupte punctato-striata, interstitiis confertim tuberculatis, præsertim antice; nigra, tomento depresso albido vestita, relictis plagis nonnullis dorsalibus obliquis tuberculisque omnibus elevatis, nudis, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, tomento valde denso, depresso, albido omnino tectum, relictis in ventre tuberculis numerosis glabris, nigris, nitidis, parum elevatis, fasciatim digestis, quorum medii quatuor in segmentis anterioribus reliquis majora. Pedes mediocres, nigri, tomento denso, depresso, albido tecti.—GHL.

* 48. C. PERLATUS.

Oblongo-ovatus, niger, subtus dense, supra tenuiter cinereo-albido tomentosus; rostro sulcato, thorace rugoso, vittis sub-tribus albidis notato, elytris punctato-striatis, ventre tuberculis numerosis, glabris, atris, notato.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 55. — *Ent. Syst.* I. II. p. 549. n° 271. — *Mant.* I. II. p. 114. n° 187.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 270.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 386.

Lixus faunus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 267. n° 280. T. 24. f. 342.

Cleonis perlata. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

Patria : China, Java.

* 49. C. RORIDUS.

Oblongo-ovatus, niger, tomento albido maculatim variegatus, rostro obsoletius carinato, thorace toto elytris que anterieus rugoso-tuberculatis, his versus apicem remote punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 47. — *Ent. Syst.* I. II. p. 457. n° 266.

HERBST. *Col.* VI. p. 82. n° 43. T. 64. f. 13.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 126.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 269. n° 284. T. 18. f. 421.

Patria : Hungaria, Austria, Italia.

* 50. C. SPARSUS. *Schh.*

Oblongus, niger, tomento fusco vestitus alboque maculatim variegatus, rostro evidenter carinato, bi-sulcato, thorace brevior elytrisq. anterieus subtilius tuberculatis, his postice obsoletius striatis.

Patria : Persia. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

C. rorido similis et affinis, sed plus duplo minor; rostrum bisulcatum, thorax et elytra subtilius tuberculata, etc. Caput majusculum, nigrum, postice valde convexum, sublæve, nudum, fronte punctata, albo-tomentosa, inter oculos foveola profunda impressa; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, supra bisulcatum, carina media marginibusque alte elevatis, nudis, sulcis dense albido-tomentosis. Antennæ nigræ, dense albido-tomentosæ. Thorax latitudine brevior, antice vix angustior, apice truncatus, intra apicem obsoletissime impressus, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, tuberculis parvis, rotundatis, nudis, nigris, minus confertim adspersus; niger, tomento fusco in cavitatibus vestitus, versus latera et subtus maculis lineisque albo-tomentosis variegatus; in disco dorsi plaga parva elevata, nuda, fere cruciformis observatur. Scutellum triangulare, demersum, dense fusco-tomentosum. Elytra antice thoracis basi non latiora, illique arcte applicata, lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, a basi ultra medium tuberculis parvis, nudis, nigris, plerisque rotundatis, adspersa, versus apicem obsoletius striata, striis vix punctatis; nigra, tomento fusco-ochraceo in cavitatibus vestita, maculisque plurimis inæqualibus, albo-tomentosis ornata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, granulis nigris irroratum. Pedes validi, nigri, tomento denso albido omnino tecti, punctulis fuscis irrorati.—GHL.

51. *C. INTERSTINCTUS. Schh.*

Oblongus, niger, tomento cinereo-albido maculatim variegatus; rostro evidenter carinato, bi-sulcato, thorace longiore, antice impresso, medio carinato, undique confertim tuberculato, elytris antierius transversim tuberculatis, versus apicem punctato-striatis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. sparso valde similis et affinis, dimidio tamen minor, thorax longior, magis confertim tuberculatus, antierius impressus, elytrorum tubercula majora, transversim posita, etc. Caput, oculi et rostrum omnino ut in *C. sparso*, sed vertex dense albido-tomentosus et sulci rostrales fusco-tomentosi. Antennæ nigræ, clava fasciatim albido-pubescente. Thorax latitudine paulo longior, antice subito angustior, apice truncatus et intra apicem late et sat profunde transversim impressus, lateribus pone stricturam fere rectis, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio carinula simplici, utrinque abbreviata notatus, undique tuberculis majusculis nigris inæqualiter adpersus; niger, in cavitatibus cinereo-tomentosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice callosoelevata, thoracis basi vix latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra convexa, antierius tuberculis majoribus et minoribus, sæpe transversim confluentibus, supra planis, denudatis adpersa, posterius tenuiter, sub-remote punctato-striata, nigra, maculis numerosis albido-tomentosis, absque ordine notata. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-tomentosum, granulis punctisque denudatis nigris irroratum. Pedes validi, nigri, tomento albido inæqualiter fasciati, tarsi dilatati piceis.—GHL.

* 52. *C. MARMORATUS.*

Oblongus, niger, fusco-pubescent, rostro carinato, capite pone oculos striga transversa impressa, thorace tuberculato, canaliculato, albido lineato, elytris parcius tuberculatis, albido fuscoque variegatis, ventre maculis numerosis denudatis nigris adperso.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 515. n° 50. — *Ent. Syst.* I. II. p. 458. n° 267.

HERBST. *Col.* VI. p. 79. n° 42. T. 64. f. 12.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 321. n° 127.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 271. n° 287. T. 18. f. 222.

Curculio tigrinus. PANZ. in *Naturf.* XXIV. p. 21. n° 29. T. 1. f. 29.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 267.

SCRIBA. *Journ.* p. 16. n° 29.

Curculio marmoreus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 500. n° 550.

Curculio dealbatus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1806. n° 584.

Curculio roridus. VOET. *Col. Ed.* PANZ. IV. p. 66. n° 39. T. 39. f. 39.

SCHÆFF. *Icon.* T. 25. f. 6.

HARRER. *Beschr.* n° 275.

LESKE. *Mus.* p. 21. n° 450.

Patria : Germania, Gallia, Volhynia, Caucasus, Sibiria.

53. C. GENCHRUS.

Oblongus, niger, tomento denso, depresso, niveo, subtus tectus, supra plagiatum variegatus; rostro obtuse carinato; capite pone oculos non constricto; thorace disperse tuberculato, niveo tri-vittato; elytris fortius disperse tuberculatis, niveo variegatis; ventre immaculato.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 29. n° 9. T. B. fig. 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 358.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 458.

* VAR. β. *Plagis obscurioribus elytrorum fere nudis, adeoque nigris; indumento paginæ inferioris cretaceo, non niveo.*

Patria : Desertum Kirguisiæ. A Dom. STEVEN amice communicatus. *Mus.* STEVEN et SCHH.

C. marmorato simillimus, sed fere duplo major, rostri carina magis obtusa, caput pone oculos non constrictum, venter non nigro maculatus, etc. Caput breve, convexum, obsolete punctatum, nigrum, tomento denso niveo tectum, fronte inter oculos foveola parva, rotunda impressa, vertice convexo, non constricto; oculi perpendiculares, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, angulatum, rectum, supra bi-sulcatum, carina interjacente alte elevata, lata, obtusa, punctulata, nuda, nigra, sulcis et lateribus dense niveo-tomentosis. Antennæ breves, validæ, nigræ, tomento cinereo-albido vestitæ. Thorax latitudine baseos fere longior, anterieus paulo angustior, apice sub-emarginatus, lateribus obliquis, parum ampliatis; basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, in medio obsolete canaliculatus, cum carinula parva elevata in medio canaliculæ; vix punctatus, sed tuberculis numerosis, inæqualiter sparsis obsitus; niger, tomento niveo, in sulco dorsali et vitta laterali obliqua, irregulari utrinque magis condensato vestitus. Elytra antice sin-

gulatim rotundata, ibique thoracis basi paulo latiora, humeris rotundatis; pone basin et ultra medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, in disco antico obsoletissime, remote punctato-striata, tuberculis numerosis inæqualibus, sat elevatis, nigris, absque ordine adpersa; nigra, tomento niveo, plagiatis densiore vestita, translucetibus plagis sub-obliquis obscurioribus. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento densissimo, depresso, niveo, unicolori omnino tectum. Pedes breviusculi, validi, nigri, tomento denso niveo undique vestiti. —GHL.

Var. β. Secundum diagnosin tantum differt.

* 54. C. MORBILLOSUS.

Lineari-elongatus, niger, subtus dense albido-tomentosus, nigro irroratus, rostro bi-sulcato, thorace elytrisque tuberculis numerosissimis nigris nitidis adpersis; illo vittis sub-tribus, his fasciis obliquis plagisque albo-tomentosis ornatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 45. — *Ent. Syst.* II. p. 457. n° 264.

HERBST. *Col.* VI. p. 78. n° 39. T. 64. f. 9.

Cleonis morbillosa. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 97.

Lixus tigrinus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 260. n° 270. T. 17. f. 212.

Epimeces verrucicollis. BILLB. *Enum. Ins.* p. 45.

Patria: Gallia meridionalis, Italia, Barbaria. Cap. Bonæ Spei. Mus. Dom. FALDERMANN et SCHH.

C. nebuloso dimidio longior, sed vix latior, sub-linearis. Caput breve, punctatum, nigrum, dense albido-tomentosum; oculi perpendiculares, oblongi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, subrectum, nigrum, supra late et profunde bi-sulcatum. carina media obtusa, apice bifida. Antennæ nigræ, cinereo-tomentosæ. Thorax latitudine paulo longior, anterior nonnihil angustior, apice leviter emarginatus, lateribus perparum ampliatus, basi bi-sinuatus, elevato-marginatus, supra minus convexus, in dorso canaliculatus, cum carinula brevi in medio canaliculæ; tuberculis majoribus et minoribus, nigris, nitidis undique adpersus; niger, in cavitatibus subtiliter albo-tomentosus, et præterea vitta dorsali recta, medio latiore, lituraque cruciformi versus latera utrinque, albido-tomentosis ornatus. Scutellum triangulare, demersum, dense cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique arcte applicata, pone

basin nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, cum acumine parvo medio, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, tuberculis plurimis nigris, nitidis, anterieus majoribus, versus latera posterius sub-seriatis adspersa; nigra, in cavitatibus tomento tenui cinereo vestita, et præterea lituris variis albo-tomentosis ornata, nempe: juxta scutellum macula minor; in dorso fasciæ duæ, valde obliquæ, abbreviatæ; versus apicem litura longior, flexuosa; margo lateralis totus et in disco puncta sparsa ejusmodi. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis nudis, nigris, nitidis, in ventre majoribus, irroratum. Pedes validi, nigri, undique dense albido-tomentosi, punctis fuscis irrorati; tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.

Observ. — Variat colore indumenti obscurius cinereo, interdum sub-ochraceo, forte e polline florum inducto.—GHL.

55. C. TESTATUS. Schh.

Elongatus, niger, squamositate fulvescente vestitus, rostro bi-sulcato, thorace granulato, medio sulcato cum carinula, utrinque litura albo-squamosa notato, elytris confertim granulatis, lituris tribus obliquis albo-squamosis, ventre punctis plurimis nigris adperso.

C. pictus. DAHL, teste Dom. CHEVROLAT in *Litteris*.

Patria: Etruria. Ex Musæo Dom. CHEVROLAT ad describendum amice communicatus.

Statura elongata et similitudo *C. morbillosi*, sed triplo minor, aliter coloratus. Caput breve, rugulosum, nigrum, fulvo-squamosum, fronte plana, foveola rotunda impressa; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, supra bi-sulcatum, sulcis dense fulvo-squamosis, carina media marginibusque obtusis, confertim rugulosis, nigris. Antennæ breviusculæ, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, anterieus paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, granulis seu tuberculis plurimis parvis, rotundatis, nudis, nigris adpersus, in medio canalicula exaratus, in cujus centro carinula parva, elevata; niger, squamositate fulvescente vestitus, plaga difformi utrinque et canalicula media albo-squamulosis. Scutellum demersum, triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, pone basin oblique ampliata, apice singulatim obtuse acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, undique tuberculis inæqualibus nigris confertim

adpersa, juxta suturam posterius stria unica, remote punctata, impressis; nigra, squamosi ate fuscescente in cavitatibus vestita, singulo lituris tribus dorsalibus obliquis, puncto postico margineque laterali posterius albo-squamulosis ornato. Corpus subtus granulatum, nigrum, dense fulvescenti-squamulosum, ventre punctis plurimis inæqualibus nigris irrorato. Pedes mediocres, nigri, dense fulvescenti et cinereo-squamulosi et pubescentes, nigro irrorati; tarsis dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.

GHL.

* 56. C. LIMPIDUS. Schh.

Elongatus, angustus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus, rostro leviter carinato, thorace supra rude rugoso, lateribus plaga dense cinereo-tomentosa notato, elytris profunde punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Patria : Cap. Bonæ Spei. A Dom. von WINTHEIM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Longitudo *C. sulcirostris* mediocris, sed dimidio angustior, subcylindricus. Caput breve, fere planum, inæqualiter punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum; oculi brunnei, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius, crassum, supra inæquale, leviter carinatum, punctatum, nigrum, densius cinereo-tomentosum. Antennæ breves, crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine longior, anterieus paulo angustior, apice sub-truncatus, lateribus mox pone apicem nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra parum convexus, in dorso rude rugosus et foveolatus, niger, tenuiter cinereo-tomentosus; in utroque latere plaga oblonga, antice latior, dense albidius tomentosa, disperse punctata. Elytra antice singulatim obtusissime rotundata, margine alte elevato; thoracis basi non latiora, nec lateribus ampliata, apice singulatim subacuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, punctis majusculis, sub-remotis striata, nigra, sub-nitida, tomento tenuissimo cinereo inæqualiter adpersa. Corpus subtus nigrum, disperse punctulatum, densius cinereo-tomentosum. Pedes validi, nigri, disperse punctati, cinereo-tomentosi, tarsis subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 57. C. SQUALIDUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, obscure cinereo-pubescent, thorace, rostro antrosum angustiore, supra sulcis tribus brevibus exarato, thorace rugoso-tuberculato, elytris remote striato-punctatis, interstitiis alternis elevationibus.

Habitat ad Irtsch Sibiriae. Dom. GEBLER. Mus. SCHL.

C. sulcirostri paulo brevior, sed latior. Caput breve, sub-convexum, rugoso-punctatum, nigrum, parce fusco-pubescent, sulco medio rostri adscendente, fere in verticem continuato, at tenui, obsoleto; rostrum capite dimidio longius, versus os angustatum, crassum, subrectum, punctulatum, nigrum, pubescens, supra tri-sulcatum, lateralibus profundioribus, antice attenuatis, sulco intermedio lato, antice abbreviato; oculi sub-perpendiculares, ovati, minus elongati quam in affinis, parum convexi, brunnei. Antennae medium thoracis attingunt, crassiusculae, nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine bascos vix brevior, antice angustior, apice sub-truncatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, confertim rugoso-scrbiculatus; niger, pube fusca, ferrugineo tincta, versus latera magis condensata, adpersus; in medio dorsi canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, pubescens. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique applicata, sed mox pone basin et ultra medium ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde et remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis convexis, elevatioribus, calloque postico instructa; nigra, pube fusco-ferruginea et cinereo-albida mixta sub-variegata. Corpus subtus nigrum, profundius punctatum, parce cinereo-pubescent. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo et ferrugineo-pubescentes; tarsis sub-angustatis, crassiusculis, subtus haud spongiosis.—GIL.

58. *C. SOLLICITUS.* Schl.

Brevior, ovatus, niger, rostro tri-sulcato, thorace rude rugoso-punctato, vittis quatuor albido-tomentosis notato, elytris profunde, remote striato-punctatis, tomento denso albido variegatis.

Patria : Rossia meridionalis. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum benevole communicatus.

C. glauco facie subsimilis, sed paulo brevior et in elytris latior. Caput breve confertim rugoso-punctatum, obsoletius canaliculatum, nigrum, parce albido-tomentosum; oculi ovati, oblique positi, nigro-brunnei, parum convexi; rostrum capite dimidio longius, sed paulo angustius, crassum, punctatum, nigrum, supra sulcis tribus exaratum, lateralibus latioribus et profundioribus, dense albido-tomentosis. Antennae breves, crassae, nigrae, clava albido-pubescente. Thorax latitudine brevior, anterieus angustior, apice sub-emarginatus, lateribus modice ampliatus, basi profunde

bi-sinuatus, supra minus convexus, confertim rude rugoso-punctatus, in medio obsoletius canaliculatus, niger, utrinque vittis duabus albido-tomentosis notatus, exteriore marginali, interiore nonnihil obliqua. Scutellum triangulare, demersum, pallido-tomentosum. Elytra ampla, ovata, antice singulatim rotundata, margine interne calloso, elevato; lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, remote et sat profunde seriatim punctata, nigra, tomento denso, albido, marmorata, callo postico, plagis duabus disci sub-obliquis punctisque omnibus, nudis, nigris. Corpus subtus sat profunde, disperse punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes breviusculi, validi, nigri, dense albido-tomentosi et fusco-pilosi, punctis denudatis nigris irrorati; tarsis sub-angustatis, fusco-pilosis, subtus haud spongiosis. —GHL.

* 59. *C. BICARINATUS. Schh.*

Oblongus, niger, pube albida vestitus, rostro sub-bicarinato, thorace toto scrobiculato, canaliculato, postice profunde bi-sinuato, albido lineato, elytris maculis sparsis denudatis, nigris, quibusdam lacunosis.

Habitat in Tauria. Dom. STEVEN, in Rossia meridionali. A Dom. Com. MANNERHEIM amicissime donatus.

C. albido mediocri paulo brevior, sed non angustior. Caput porrectum, nigrum, punctatum, pube densa albida vestitum, fronte ad verticem usque canaliculata; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, albido-pubescentibus, supra in medio longitudinaliter canaliculatum, unde exstant carinulae duae elevatae, parallelae, cum impressione laterali utrinque, unde rostrum potius tri-sulcatum dicendum; oculi laterales, oblongo-ovati, nigro-brunnei, oblique positi. Antennae longiusculae, validae, nigrae, cinereo-pubescentes, clava acuminata. Thorax antice angustior, apice leviter emarginatus, lateribus perparum ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio longius producto, apice rotundato, angulis lateralibus acuminatis; supra modice convexus, undique rugoso-scrobiculatus, in medio canaliculatus, niger, utrinque lineis duabus albido-pubescentibus ornatus, exteriore marginali, interiore latiore, obliqua, integra. Scutellum breviter triangulare, depressum, albido-pubescentibus. Elytra antice singulatim rotundato-producta, thoracis basi arcte applicata, pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, sub-remote

et minus profunde punctato-striata; nigra, pube densa depressa, cinereo-albida vestita, maculisque nonnullis denudatis nigris notata, prima in humero, elongata; secunda juxta scutellum, oblonga, lacunosa; tertia ante medium disci et quarta in medio versus suturam, etiam lacunosæ, minores; quinta in disco, paulo pone medium, major, inæqualis et sexta pone callum posticum, difformis, elongata. Corpus subtus nigrum, remote punctatum, cinereo-pubescent. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-pubescentes et pilosi; tarsi sub-angustatis, subtus laud spongiosis.—GHL.

* 60. C. TRISULCATUS.

Niger, elytris tenue punctato-striatis, pube cinereo-albida variegatis, rostro sulcis tribus, medio angustiori, abbreviato—GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 89. n° 49. T. 65. f. 5.

GYLLENH. Ins. Suec. III. p. 263. n° 2.

ZETTERST. Faun. Ins. Suppl. I. p. 337. n° 14.

Lixus madidus. OLIV. Ent. V. 83. p. 253. n° 259. T. 30. f. 451.

Cleonis madida. DEJ. Catal. Col. p. 96.

Curculio hybridus. GERM. in N. Wetter. Annal. I. I. p. 135. n° 6.

Curculio quinquelineatus. HERBST. Col. VI. p. 107. n° 68. T. 66. f. 12.

Cleonis quinquelineata. STURM. Ins. Cat. 1826. p. 119.

Patria : Germania, Gallia, Suecia.

* 61. C. PALMATUS.

Lineari-elongatus, niger, cinereo-tomentosus, rostro carinato, thorace vitta laterali dense albido-tomentosa notato, scutello magno, oblongo-triangulari, elytris punctato-striatis, callo postico lineolisque tribus brevibus apicis dense albido-tomentosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 245. n° 246. T. 35. f. 540.

Mecaspis id. SCHH. Curc. Disp. meth. p. 56. n° 17.

Cleonis palmata. DEJ. Catal. Col. p. 97.

Curculio florentinus. HERBST. Col. VI. p. 59. n° 22. T. 62. f. 15.

Curculio emarginatus. FABR. Syst. el. II. p. 516. n° 54.—Ent. syst.

I. II. p. 458. n° 270.—Mant. I. p. 114. n° 186.

OLIV. Enc. méth. V. p. 532. n° 269.

HERBST. Col. VI. p. 485. n° 504.

VILLERS. Ent. IV. p. 291.

PANZ. Ent. Germ. p. 322. n° 130.

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1787. n° 385.

Patria : Gallia, Saxonia.

62. C. OCTOSIGNATUS. Schh.

Elongatus, niger, supra tenuiter, thoracis lateribus corporeque subtus dense cinereo-tomentosis, rostro carinato, thorace inæqualiter punctato, scutello elongato, angusto, elytris punctato-striatis, singulo lineolis tribus disci seriatis punctoque calli postici albido-tomentosis ornatis.

Patria: Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum communicatus.

C. palmato simillimus, sed latior, signaturæ elytrorum aliæ, etc. Caput rotundatum, parum convexum, subtiliter alutaceum, nigrum, vertice ochraceo-tomentoso, fronte tenuiter canaliculata; oculi perpendiculares, ovati, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, antrorsum ampliatum, supra carinatum, marginibus sub-elevatis; alutaceum et disperse punctatum, nigrum. Antennæ crassiusculæ, nigræ. Thorax latitudine baseos vix brevior, anterieus paulo angustior, apice leviter emarginatus, intra apicem obsolete impressus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, inæqualis, in medio interrupte canaliculatus, tenuiter alutaceus, punctisque majoribus inæqualiter adpersus; niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido tomentosus, in dorso vittis obsoletis cinereis notatus. Scutellum elongatum, angustum, nigrum, cinereo-tomentosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora illique arcte applicata, lateribus inflexa, vix ampliata, apice singulatim rotundata, cum tuberculo parvo, elevato; thorace triplo longiora, supra convexa, punctato-striata, striis suturæ proximis profundioribus, interstitiis sub-convexis, subtilissime confertim alutaceis; nigra, tenuiter cinereo-tomentosa; in medio disci singuli elytri series e lineolis tribus brevibus albo-tomentosis et in eadem serie punctum ejusmodi in callo postico observatur. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-albido-tomentosum, punctis nigris, in ventre majoribus, variolæ-formibus irroratum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-albido-tomentosi, punctis nigris irrorati; tarsis anticis subdilatatis, subtus spongiosis.—GHL.

* 63. C. ALTERNANS.

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace obsolete canaliculato, remote punctato, vittis quatuor albidis notato, scutello oblongo, triangulari, elytris punctato-striatis, albido-tomentosis, disco singuli nudo, abrupte albido-lineato.—GHL.

Curculio id. HELFW. in ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 116. not. sub n° 281.

GERM. *Iter in Daln. et Rag.* p. 228. n° 257.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 251. n° 257. T. 24. f. 332.

Cleonis id. DEJ. *Catal. Col.* p. 97.

* VAR. β . Pube densiore pallida vestitus, vittis thoracis latioribus, elytri singuli disco maculis tantum 2 vel 3, difformibus denudatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 85. n° 46. T. 65. f. 2.

* VAR. γ . Dimidio minor, tomento densiore, obscurius cinereo vestitus, cæterum ut α .—GHL.

Curculio lurcans. HERBST. *Col.* VII. p. 14. n° 575. T. 96. f. 8.

GERM. in N. *Wetter. Annal.* I. I. p. 135. n° 10.

Cleonis sisymbrii. DOM. DAHL in *Litteris.*

Patria : Europa temperata et meridionalis.

64. C. INCISURATUS. Schh.

Oblongus, niger, rostro distincte tri-carinato; thorace disperse punctato, postice canaliculato, antice carinula bifida instructo, vittis sex albido-tomentosis notato; elytris remote striato-punctatis, tomento albido plagiatim variegatis.

Patria: Tauria. Ex MUSÆO DOM. STEVEN ad describendum amice missus.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, rostro distinctius tri-carinato, thorace postice tantum canaliculato elytrorumque signaturis aliis, tamen distinctus videtur. Caput breve, parum convexum, confertim punctulatum, nigrum, albido-tomentosum, fronte foveola oblonga impressa; oculi perpendiculares, oblongi, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, et duplo longius, crassum, apice nonnihil dilatatum, supra bi-sulcatum, distincte tri-carinatum, carina media longiore et elevatiore; præterea ruguloso-punctulatum, nigrum, in sulcis cinereo-tomentosum. Antennæ breviusculæ, validæ, nigrae, subtiliter cinereo-tomentosæ. Thorax latitudine baseos fere longior, antice subito paulo angustior, apice leviter emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra parum convexus, in medio postico profunde sulcatus, anterieus carinula, antrorsum bifida instructus; disperse punctatus, niger, lateribus et subtus dense albido-tomentosus, et præterea in dorso utrinque vittis tribus arcuatis, inæqualibus albido-tomentosis notatus. Scutellum oblongo-triangulari, acutum, nigrum. Elytra antice singulatim obtuse rotundata, tho-

racis basi vix latiora, humeris rotundatis; pone basin et ... medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, vix striata, sed punctis majusculis, remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, tomento depresso, albido, versus suturam aequaliter tecta, extrorsum maculatim variegata; ante apicem callo elevato instructa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo-albido vestitum, relictis punctis numerosis parvis, denudatis, nigris. Pedes mediocres, nigri, albido-tomentosi, punctis nigris irrorati.—GHL.

* 65. C. NANUS. *Schl.*

Oblongus, niger, rostro uni-carinato, thorace brevior, postice canaliculato, disperse punctato, cinereo vittato, elytris remote punctato-substriatis, cinereo-tomentosis, linea disci sub-interrupta, albidius tomentosa, notatis.

Patria: Italia. A Dom. SCHUPPEL benevole communicatus. Mus. SCHM.

C. *alternanti*, praesertim ejus *var. ♂*, simillimus et nimis affinis, sed longe minor, *Sitonae gressorio* magnitudine aequalis, rostrum carina tantum media instructum, etc. Caput breve, parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum; fronte foveola parva, rotunda, impressa; oculi ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite dimidio longius et vix angustius, crassum, supra planum, carinula media simplici instructum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum. Antennae basi piceae, extrorsum nigrae, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, anterieus subito angustior, apice leviter emarginatus, lateribus nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, postice in medio sulco profundo, anterieus evanescente exaratus; subtiliter alutaceus punctisque majoribus sparsis impressus; niger, utrinque vittis tribus obsoletis, cinereo-tomentosis notatus. Scutellum oblongo-triangulare, angustum, nigrum, punctulatum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora illique arete applicata, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim acute rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, punctis majusculis, sub-remotis, seriatim digestis, impressa; nigra, tomento cinereo vestita, relictis in singuli elytri disco area longitudinali magis nuda, in qua linea sub-interrupta, et in callo postico macula albidius tomentosa observatur. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis variolae-formibus nigris irroratum.

Pedes validi, nigri, dense cinereo-tomentosi; tarsis sub-dilatatis, subtus spongiosis.—GHL.

* 66. C. MISCELLUS. Ghl.

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace obsolete canaliculato, confertim profunde punctato, lateribus albido vittato, elytris sub-punctato-striatis, tomento cinereo variegatis.

Habitat in Lusitania. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, thorace profundius et magis confertim punctato tomentoque obscurius cinereo fere unice distinctus. Caput breve, parum convexum, obsoletius punctatum, nigrum, parce cinereo-tomentosum, fronte fovea oblonga impressa; oculi sub-perpendiculares, ovati, depressi, nigro-brunnei. Rostrum capite plus duplo longius, crassum sub-rectum, punctatum, nigrum, supra carinula media longiore, magis elevata et alia utrinque, nonnihil obliqua, abbreviata, instructum. Antennæ breves, validæ, nigræ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine baseos longior, anteriùs angustior, apice truncatus, lateribus obliquis, vix ampliatis, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio, anteriùs obsolete, basi evidentius canaliculatus, undique confertim profunde punctatus; niger, in disco parce cinereo-tomentosus, lateribus vitta integra dense albido-tomentosa ornatus. Scutellum angustum, depressum, nigrum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, posterius angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra minus convexa, remote serialim punctata, vix striata, interstitiis confertim alutaceis; callo postico instructa, nigra, tomento cinereo obsoletius variegata. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, pectore magis confertim, ventre remotius et obsoletius punctatis. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 67. C. CÆSUS. Schh.

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace remote punctato, profunde canaliculato, vittis quatuor pallidis ornato, elytris punctato-striatis, inæqualiter pallido-tomentosis.

Habitat in Galliæ alpibus. A Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa affinitas *C. alternantis*, præsertim ejus var. β , sed canalicula thoracis multo profundior, elytrorum

sutura non tomentosa, etc. Caput breve, latum, confertim punctulatum, supra oculos et in vertice dense pallido-tomentosum, fronte fere nuda, foveola oblonga, angusta impressa; oculi subperpendiculares, oblongo-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius sed fere duplo longius, crassum, angulatum, rugoso-punctatum, supra carinula longiore media aliaque breviori laterali utrinque instructum, nigrum, sub-pubescent. Antennæ crassæ, nigro-piceæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos vix brevior, antice subito angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium nonnihil ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, remote punctatus, in medio sulco majore, antice angusto, posterius latiore et multo profundiore exaratus; niger, vittis quatuor pallido-tomentosis ornatus, lateralibus latioribus, dorsalibus anterieus angustatis. Scutellum depressum, angustum, valde elongatum, acuminatum, nigrum, pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi ibi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, leviter striata, et in striis remote punctata, nigra, tomento cinereo-albido, ochraceo tincto, inæqualiter vestita; sutura nempe lata, nuda; interstitia secundum et tertium tota, quartum paulo ultra medium, quintum interrupte, sextum basi tantum dense tomentosa; pone medium fascia inæqualis et versus margines plagæ obsoletiores tenuius tomentosæ, relictis in disco singuli elytri plagis duabus irregularibus nudis, nigris. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis majusculis, sub-remotis, translucetibus, nigris. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes, remote nigro-punctati, tarsis parum dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.—GHL.

* 68. C. CUNCTUS. Ghl.

Oblongus, niger, rostro sub-tricarinato, thorace longiore, non canaliculato, subtilius remote punctato, vittis quatuor albidis notato, elytris punctato-striatis, albido-tomentosis, disco singuli nudo, abrupte albido lineato.

Habitat in Gallia meridionali. DONUEI DOM. CHEVROLAT. MUS. SCHH.

C. alternanti simillimus et valde affinis, sed duplo minor, thorax non canaliculatus, subtilius punctatus et paulo longior, unde specie distinctus videtur. Caput breve, latum, confertim punctulatum, nigrum, in medio parce, supra oculos et in vertice dense albido-pubescent, fronte foveola oblonga, angusta impressa; oculi sub-

perpendiculares, oblongo-ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed fere duplo longius, crassum, angulatum, profunde punctatum, supra obsolete bi-sulcatum, carinula longiore media, apice sub-bifida et alia brevior utrinque instructum, nigrum, parce albido-pubescent. Antennæ crassæ, nigræ, pubescentes. Thorax latitudine baseos nonnihil longior, antice subito angustior, apice late emarginatus, lateribus ante medium ampliatus, basi profunde bi-sinuatus, supra convexus, æqualis, in medio non canaliculatus, sed ibi subtilius, versus latera fortius, remote punctatus, in medio baseos impressus; niger, vittis quatuor latis, dense albido-tomentosis ornatus. Scutellum oblongum, angustum, sub-elevatum, nigrum, parce pubescens. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi non latiora, pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, æqualia, regulariter, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis; nigra, inæqualiter albo-tomentosa; interstitia nempe tria dorsalia tota, tria insequentia basi, extrema iterum tota albido-tomentosa, relictæ plaga media longitudinali nuda, lineolis brevibus interruptis ornata. Corpus subtus nigrum, cinereo-tomentosum, punctis plurimis, majusculis, sub-remotis, nigris, translucens. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense albido-pubescentes, tarsis parum dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

GHL.

* 69. C. CINEREUS.

Oblongo-ovatus, niger, antennis brevibus crassis, nigris, thorace profundius punctato, pube cinereo-albida quadri-lineato, elytris cinereo-albido pubescentibus, nigro variegatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 514. n° 48.

SCHRANK. *En. Ins.* p. 122. n° 231. — *Faun. Boica.* I. p. 492. n° 542.

GERM. *Iter in Dalm. et Rag.* p. 228. n° 256. Var.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 252. n° 258. T. 30. f. 452.

Cleonis cinerea. DEJ. *Catal. Col.* p. 96.

Curculio costatus. HERBST. *Col.* VI. p. 84. n° 45. T. 65. f. 1.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

* 70. C. COSTATUS.

Elongato-ovatus, niger, antennis tenuioribus inferne ferrugineis, thorace subtilius punctato, pube cinerea quadri-lineato, elytris cinereo-pubescentibus, nigro variis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 518. n° 68. — *Ent. Syst.* I. II. p. 462. n° 283. — *Mant.* I. p. 115. n° 194.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 534. n° 278.

ROSSI. *Faun. Etr. Mant.* I. p. 41. n° 102. — Ed. HELLW. I. p. 379. n° 102.

VILLERS. *Ent. Linn.* IV. p. 293.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 323. n° 136.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1785. n° 310.

Curculio bilineatus. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 110. n° 281. — Ed. HELLW. I. p. 116. n° 281. (Exclusis not. D. HELLWIGH.)

Habitat in Europa temperata et meridionali.

Longitudo *C. cinerei* majoris, sed angustior, antennis longioribus, tenuioribus et thorace subtilius punctato, ab illo distinctus, cæterum simillimus. Caput rotundatum, convexum, confertim punctulatum, nigrum, pubescens; rostrum capite dimidio longius, crassum, sub-arcuatum, nigrum, punctatum, pubescens, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata, integra; oculi perpendiculares, oblongo-ovati, parum convexi, nigro-brunnei. Antennæ medium thoracis attingunt, minus crassæ quam in affinis, ferruginæ, clava ovata, picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine fere longior, antice compressus, angustior, apice sub-sinuatus, lateribus æqualiter ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, confertim subtiliter ruguloso-punctatus, niger, in dorso anteriore leviter carinatus; in utroque latere vitta sub-recta, sed inæqualis, e pube densa cinereo-albida, et alia ejusmodi interior, arcuata, sæpe detrita. Scutellum parvum, depressum, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, illique applicata, lateribus nonnihil ampliata, thorace fere quintuplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime granulatis; nigra, pube cinerea inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, parce cinereo-pubescent. Pedes validi, nigri, cinereo-pubescentes; tarsis parum dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GILL.

* 71. *C. ANUMBRATUS.* Schh.

Oblongus, niger, fusco-albidoque pubescens, thorace conico, antice truncato, elytris punctato-striatis, apice singulatim acuminatis.

Habitat in desertis ad flum. Irtysch Sibiricæ. MUS. SCHH. et GEBL.

Magnitudo et statura *Bothynoderis albidi*. Caput ruguloso-punctatum, foveola frontali; oculis ovatis; rostrum capite duplo longius, angustum, punctatum, late carinatum, carina apice sulcata, late-

ribus sub-marginatum et medio coarctatum, sulcis albido-pubescentibus. Thorax antice angustior, lateribus ad basin usque sensim dilatatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, sparsim granulatus, striis 5 albido-pubescentibus, sæpius obsoletis. Scutellum vix ullum. Elytra thorace paulo latiora, oblonga, basi sinuata, apice angustata et breviter singulatiim acuminata; supra convexa, profunde punctato-striata, interstitiis subtiliter coriaceis, pube albida et fusca obsolete variegata. Corpus subtus albo-pubescentis, abdomine punctato pedibusque nigro maculatis; tarsis parum dilatatis, subtus dense fulvescenti-spongiosis.—GEBLER.

Ad genera CLEONUM vel BOTHYNODEREM referendi sunt; species mihi invisæ.

72. C. MUCIDUS.

Canus, elytris fasciis duabus obliquis nigris, abdomine subtus punctis quadrifariam positis nigris.—GERM.

Curculio id. GERM. Mag. I. I. p. 132. n° 21.

Patria: Germania.

73. C. DEALBATUS. Klug.

Rostro medio carinato, albo-tomentosus, thoracis dorso nigro, coleopteris juxta humerum constrictis, medio nigro-variegatis, apice breviter mucronatis.

Habitat in Dongola. Mus. GERMAR.

Magnitudine *C. sulcirostris*, paulo brevior; rostrum thorace brevius, parallelepipedum, medio carinatum, albedine tectum. Antennæ breves, albo-lanuginosæ, funiculi articulo primo reliquis paulo longiore, clava angusta fusiformi. Thorax latitudine postica vix longior, antice paulo angustior, lateribus antrorsum sensim angustatis, pone oculos obtuse lobatus, pone gulam profunde emarginatus, supra canaliculatus, albus: vittis duabus latis antice fissis fusco-nigris. Margo posticus thoracis obsolete bi-sinuatus. Scutellum parvum, album. Coleoptera thorace paulo longiora, et illo plus ter longiora, convexa, punctato-striata, dense albo-tomentosa: maculis sparsis fusco-nigris, in medio magis cumulatatis; basi juxta humerum utrinque plica impressa, apice utrinque juxta suturam mucrone brevi armata. Corpus subtus albo-tomentosum, abdominis segmentis ultimis griseo maculatis. Pedes dense albo-tomentosi.—GERM.

74. C. TRIVITTATUS. Say.

Niger, griseo-tomentosus, thorace antice carinato, postice impresso, vittis tribus nigris, elytris punctato-striatis, vittis duabus nigris; externa duplicata.

Habitat in America boreali. Dom. SAY. Mus. GERM.

Statura et magnitudine *C. alternantis*; rostrum thorace brevius, medio carinatum, albido-pilosum. Antennæ breves, funiculi articulo primo turbinato, sequentibus brevibus, transversis, clava oblonga, acuta. Thorax latitudine longior, antrorsum angustatus, basi bi-sinuatus, subtus integer, dorso antice carinatus, postice canaliculatus; griseus, vittis tribus nigris. Coleoptera thorace paulo latiora et plus duplo longiora, sub-cylindrica, apice rotundata, punctato-striata: striis duabus suturæ proximis magis approximatis; griseo-tomentosa, vittis utrinque duabus nigris: prima juxta suturam angusta, altera externa latiore, linea grisea longitudinaliter divisa. Corpus subtus cum pedibus nigrum, griseo-pilosum.—GERM.

75. C. COENOBITA.

Fusco-cinereus, thorace elytrisque cinereo lineatis, rostro brevi, subcarinato.—OLIV.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 253. n° 260. T. 24. f. 331.

Patria : Barbaria.

76. C. ARABS.

Cinereus, thorace punctato foveaque postica, elytris callo postice albo.—OLIV.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 257. n° 265. T. 20. f. 255.

Patria : Arabia.

77. C. MESOPOTAMICUS.

Rostro brevi, bi-sulcato, cinereus, thorace punctis impressis nigris.
OLIV.

Lixus id. OLIV. Ent. V. 83. p. 264. n° 275. T. 30. f. 446.

Patria : Mesopotamia.

78. C. CANDIDUS.

Albus, elytris cinereis, striatis, lineis elevatis albis interruptis.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 266. n° 278. T. 30. f. 449.

Patria : Arabia.

79. C. PACIFICUS.

Albus, rostro nigro, tri-sulcato, sulco intermedio breviori.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 268. n° 282. T. 20. f. 256.

Patria : Persia.

80. C. GRANULATUS.

Cylindricus, thorace scabro, nigro, linea dorsali impressa alba, elytris scabris, albo pulverulentis.—OLIV.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 271. n° 286. T. 25. f. 365.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

81. C. FOVEOLATUS.

Niger, polline griseo adpersus, rostri carina et fovea frontis nudis, thorace sub-carinato poruloso nigro, antice et inferius polline griseo adperso, elytris griseis sulcatis, lituris sub-incurvis.—FISCH.

Cleonis foveolata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 4. T. 44. f. 4.

Patria : Dauria.

82. C. LEUCOPHYLLUS.

Totus dense albo-villosus, pilis sparsis albis longioribus; thorace et elytris profunde porosis.—FISCH.

Brachyrhinus id. FISCH. *Lettre à Pander.* p. 14.

Cleonis leucophylla. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 232. n° 6. T. 44. f. 6.

Patria : Tataria magna.

83. C. FOSSULATUS.

Niger, polline griseo et fusco adpersus; rostro utrinque effosso; thorace poruloso, albo-quadrivittato; elytris sulcatis.—FISCH.

Cleonis fossulata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 233. n° 8. T. 44. f. 8.

VAR. β . Angustior, fronte profunde impressa, rostro carina valde elevata acuta, thoracis vittis obsoletissimis.

HUMMEL. *Ess. Ent.* VI. p. 12. n° 18.

Patria : Dauria.

84. C. TRICARINATUS.

Niger, totus canescens, rostro tri-carinato, thorace sub-sexvittato, elytris sulcatis.—FISCH.

Cleonis tricarinata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 233. n° 9. T. 44. f. 9.

Patria : Dauria.

85. C. QUADRIVITTATUS *Eschscholtz.*

Cinereo-tomentosus; *rostro bi-carinato*; *thorace vittis quatuor punctatis nigris*; *elytris ovatis, punctatis, grisco-tomentosis, nigro maculatis*.—ZOUBKOFF.

Cleonis quadrivittata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 161. n° 10. T. 5. f. 1.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

86. C. INTERRUPTUS.

Albo-tomentosus; *rostro uni-carinato*; *elytris vittis punctatis brunneis interruptis*.—ZOUBKOFF.

Cleonis interrupta. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 162. n° 11. T. 5. f. 2.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

87. C. VITTATUS.

Albo-tomentosus; *rostro uncinato, (uni-carinato?)*; *elytris vittis binis suturaque nigris*.—ZOUBKOFF.

Cleonis vittata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. n° 12. T. 5. f. 3.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

88. C. BIPUNCTATUS.

Cinereo-tomentosus; *rostro uni-carinato*; *elytris vitta elongata nigra, punctoque apicali in illa albo*.—ZOUBKOFF.

Cleonis bipunctata. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 164. n° 13. T. 5. f. 4.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

89. C. HUMERALIS.

Cinereo-tomentosus; *thorace sub-vittato*; *elytris sub-sulcatis, punctis binis elongatis, humerali elevato et apicali albis*.—ZOUBKOFF.

Cleonis id. ZOUBK. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 165. n° 14. T. 5. f. 5.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

90. C. CARINULATUS. Schh.

Cinereo-tomentosus; thorace carinato, carina nigricante denudata; elytris macula sub-triangulari nigra medio.—Zoubkoff.

Cleonis carinata. Zoubk. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 166. n° 15. T. 5. f. 6.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

91. C. PULVERULENTUS (1).

Nigrescens; totus albo-tomentosus.—Zoubkoff.

Cleonis pulverulenta. Zoubk. in *Bullet. de la Soc. des natur. de Mosc.* VI. p. 167. n° 15. T. 5. f. 7.

Patria : Desertum (Steppe) Kirguisiæ.

92. C. NOMAS.

Dealbatus, rostro bi-porcato, thorace scaberrimo, elytris fusco oblique lituratis.—Pallas.

Curculio id. PALLAS. *Iter I.* App. p. 463. n° 31.—*Icon.* p. 27. n° 6. Tab. B. fig. 6.

HERBST. *Col.* VI. p. 93. n° 53. T. 65. f. 9.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 549. n° 355.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 455. et p. 1756. n° 184.

Patria : Rossia meridionalis.

93. C. TETRAGRAMMUS.

Apterus, cinerascens, thorace fusco, lineis quatuor lacteis, elytrorum lituris quatuor nigris.—Pallas.

Curculio id. PALLAS. *Icon.* p. 29. n° 10. Tab. B. f. 10.

HERBST. *Col.* VI. p. 512. n° 553. T. 95. f. 10.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 359.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 459.

LEPECH. *Itin. Russ.* II. App. p. 329. T. 11. f. 28.

Patria : Rossia meridionalis.

94. C. FENESTRATUS.

Apterus, albatus, elytrorum maculis sex rhombeis fuscis.—Pallas.

(1) An hujus generis?—potius *Tanymecus*?

Curculio id. PALLAS. Icon. p. 33. n° 16. Tab. H. fig. 16.

OLIV. Enc. méth. V. p. 551. n° 362.

LINN. Syst. nat. GMEL. I. IV. p. 1797. n° 463.

Patria : Tataria Rossiaë.

95. C. OMOGERON.

Niger, griseo adpersus, thorace elytrisque rugosis.—HERBST.

Curculio id. HERBST. Col. VII. p. 11. n° 572. T. 96. f. 5.

Patria :

96. C. SIMPLEX.

Niger, rostro bi-sulcato, thorace medio rugoso, elytris punctato-striatis, griseo-squamosis.—HERBST.

Curculio id. HERBST. Col. VII. p. 13. n° 574. T. 96. f. 7.

Patria : Cap. Bonæ Spei.

97. C. CICATRICOSUS.

Canus, thorace lacunoso, nigro lineato, elytro singulo maculis tribus ad suturam, una ad marginem externum, et communi ad scutellum atris.—HOPPE.

Curculio id. HOPPE. Enum. Ins. Erl. p. 61.

Patria : Germania.

98. C. INCANESCENS.

Oblongus, ater, rostro carinato, elytris rugosis punctisque impressis albis, puncto postico elevato.—PANZER.

Curculio id. PANZ. Ent. Germ. p. 322. n° 129.

Patria : Germania.

GENUS 116. BOTHYNODERES. *Nobis* (1).

Cleonis MEG., DEJ., STURM.—*Lixus* ILLIG., LATR., GERM., OLIV.—*Epimeces* BILLB.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ; articuli duo basales funiculi obconici, quorum secundus duplo longior primo; 3-6 transversi, sub-turbinati, coarctati; septimus multo crassior, clavæ arcte adpressus; clava oblongo-ovata, acuminata.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 147. Genus *Cleonus*, subgenus *Bothynoderes*.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, plerumque supra carinatum.

Oculi sub-ovati, depressi.

Thorax antèrius angustior, basi bi-sinuatus, in medio baseos foveola impressus, juxta apicem constrictus, pone oculos plus minusve rotundato-lobatus.

Scutellum parvum, triangulare.

Elytra aut sub-elongata, aut oblongo-ovata, basi aut sub-truncata, aut singulatim rotundata; humeri obtuse angulati.

Tarsi in plerisque plus minusve angustati, subtus haud spongiosi; in paucis latiusculi, subtus spongiosi.

Observ. — Quamvis statura habitualis et formatio plurium partium hujus generis, cum illis in genere proxime præcedente *Cleono* exacte conveniunt, antennarum tamen constructio essentialiter diversa, distinctionem postulare videtur.

Patria : Europa, Asia, Africa.

STIRPS 1.—Rostrum apice aut sinuatum, aut sub-truncatum, haud reflexum. Thorax pone oculos distincte lobatus.

1. B. MIMOSÆ.

Elongato-ovatus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro carinato, thorace longiore, confertim tuberculato, medio leviter carinato, elytris subtilius punctato-striatis, basi tuberculatis, tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 256. n° 264. T. 20. f. 252.

Cleonus (Bothynoderes) id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 147.

Observ. Maximus nobis cognitus inter affines.

Patria : Bagdad.

2. B. ANXIUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, subtus dense pallido-tomentosus, supra maculis albo-squamosis variegatus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, antice utrinque constricto, elytris remote punctato-striatis, antèrius rugoso-tuberculatis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Major; *Molyti Germano* sub-æqualis. Caput majusculum, rotundatum, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressum, vertice sulco brevi insculpto; oculi perpendiculares, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite longius sed angustius, crassum, rectum, supra versus basin obsoletius bi-sulca-

tum, punctatum, nigrum, utrinque ante oculos litura albidosquamosa notatum. Antennæ nigro-piceæ, cinereo annulatæ. Thorax vix latitudine brevior, apice profunde bis emarginatus, helvolociliatus, lobo medio producto, rotundato; lateribus mox pone apicem profunde transversim impressis, dein fere rectis; basi bisinuatus, supra modice convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertim impressus, in medio baseos sulco conico insculptus; niger, maculis nonnullis albo-squamosis versus margines notatus. Scutellum parvum, demersum, triangulare, nigrum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris oblique rotundatis; lateribus ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace triplo longiora, supra convexa, versus basin profundius, posterius subtiliter, remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime alutaceis, anterius rugis sub-transversis tuberculisque majoribus, posterius sensim minoribus adspersa; nigra, opaca, maculis numerosis, indeterminatis, albo-squamosis, præsertim versus margines variegata. Corpus subtus confertim punctulatum, nigrum, tomento flavescenti-albido tectum. Pedes elongati, validi, nigri, punctato-scabri, subtus dense albo-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 3. B. SULLUS.

Brevior, ovatus, niger, rostro valde inæquali, thorace scrobiculato, lateribus sub-spinoso, cinereo-squamoso, elytris profunde punctato-striatis, cinereo-squamosis, maculis quatuor transversis nigro-fuscis.

Lixus id. ILLIG. in Litteris, secundum Cl. SCHUPPEL.

Habitat ad Promont. Bonæ Spei. Dom. SCHUPPEL. Mus. GHL.

Latitudo *Cleoni ophthalmici*, sed paulo brevior. Caput latum, rotundatum, parum convexum, punctulatum, nigrum, squamulis albidis tectum, fronte fere ad verticem canaliculata; rostrum capite paulo longius vel angustius, crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, albidosquamosum, supra valde inæquale, nempe ad basin utrinque sulcus profundus, obliquus, lanceolatus, abbreviatus; carina inter sulcos valde elevata, a basi, paulo ultra medium extensa; antice canaliculæ tres breves, parallelæ, media latiore; oculi perpendiculares, valde elongati, brunnei, parum prominuli. Antennæ vix medium thoracis attingunt, crassiusculæ, nigrae, dense cinereo-pubescentes. Thorax latitudine brevior, antice compressus, angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem ampliatus et in medio angulo

seu spina crassa, obtusa instructus; basi bi-sinuatus, supra convexus, valde inæqualis, profunde scrobiculatus, rugis interjacentibus subtiliter granulato-punctatis; niger, lateribus late et dense albido-squamosus, in dorso magis nudus, scrobiculis tantum et fovea media postica squamosis. Scutellum minutum, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, illique arcte applicata, sinuata, sed in lateribus inflexis valde ampliata, thorace vix triplo longiora, apice conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, intra basin constricta, margine elevato; profunde et remote punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter punctulatis, lateribus fasciculato-tuberculatis; nigra, squamulis cinereis tecta; in humero tuberculum magnum, subconicum, et paulo posterius, versus marginem, aliud minus; in singulo elytro maculæ duæ irregulares, transversæ, fuscæ, prior ante medium, altera fere in medio, et præterea in callo postico macula fusca obsoletior; in ipsa basi singuli elytri lacunæ quinque breves, sat profundæ; in macula anteriore fusca tres et in posteriore duæ ejusmodi, paulo longiores. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis cinereis omnino tectum. Pedes elongati, validi, nigri, dense cinereo-squamosi; tarsis angustatis, haud spongiosis. —GHL.

* 4. B. VERRUCOSUS.

Oblongus, niger, squamulis albis variegatus, rostro recto, carinato; thorace elytrisq. antice granulatis, his tenue striatis.

Curculio roridus. PALL. *Icon.* p. 28. n° 8. Tab. B. f. 8. Secundum specimen origin. in Mus. Pallasii, teste Dom. SCHUPPEL.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 550. n° 357.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 457.

Cleonis granulata. FISCH. *Ent. Ross.* II. p. 231. n° 1. T. 44. f. 1.?

Brachyrhinus granulatus. FISCH. *Lettre à Pander.* p. 14.?

Habitat ad lacum Nor-Saisan Tataricæ. D. D' MEYER. Mus. SCHH. et GEBLER.

Magnitudo *Cleoni granulosi* nob. — Caput punctulatum, nigrum, vertice rufo-pollinoso, fronte parum convexa, oculis ovatis; rostrum capite duplo fere longius, punctatum, apice truncatum, nigrum, sulcis lateralibus albo-squamulosis. Antennæ validiusculæ, articulo tertio secundo duplo majore. Thorax antice et postice bi-sinuatus, lobis ocularibus ciliatis, subconicus; supra deplanatus, granulatus, medio carinulatus, fovea scutellari alba; niger, lateribus albis, nigro-granulatis. Scutellum vix ullum. Elytra thorace paulo latiora, oblonga, apice conjunctim rotun-

data; supra convexa, tenue striata, antice dense postice sparsim, granulata, nigra, squamulis albis variegata. Corpus subtus et pedes albo-squamulosa et pilosa, abdomine sparsim punctato, nigro maculato. Pedes elongati, postici longiores, genicula nigra; femora subtus rufo-pollinosa; tarsi angustati, subtus haud spongiosi.—GEBLER.

* 5. *B. STRABUS. Schh.*

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, alte carinato, thorace tuberculato, lateribus albido-squamoso, elytris tuberculatis, albido-squamosis, apice singulatim rotundatis, basi rugosis.

Bothynoderes id. STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 71.

Habitat in Caucaso. DOM. STEVEN; in Odessa. DOM. BESSER; in Persia. DOM. FALDERMANN. *Mus. SCHH. et GHL.*

B. nubeculoso et tenebroso similis et affinis, sæpe major, rostro brevior, altius carinato, thorace elytrisque tuberculatis, distinctus. Caput rotundatum, sub-convexum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, parce albido-squamulosum, carina rostri in frontem adscendente, puncto oblongo impressa; rostrum capite vix dimidio longius, valde crassum, sub-arcuatum, punctatum, nigrum, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata, antice abbreviata; oculi et antennæ ut in proxime præcedentibus. Thorax latitudine non brevior, antice angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus sub-prominulis; lateribus ante medium ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, tuberculis plurimis, majoribus et minoribus mixtis, plerisque umbilicatis, adpersus; niger, lateribus late albido-squamosus, translucentibus tuberculis plurimis majoribus, nigris, nitidis; in medio baseos fovea profunde impressa, et ante illam carina, parum elevata, antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, albido-squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, humeris elevatis, rotundatis, basi singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice etiam singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsoletius striato-punctata, punctis remotis, interstitiis alternis, tribus in singulo elytro, basi elevatis, convexis, tuberculis plurimis adpersis; superficies reliqua etiam confertim tuberculata, his versus apicem sensim minoribus et magis remotis; nigra, squamulis densis cinereo-albidis vestita; callus posticus inæqualiter denudatus, niger. Corpus subtus nigrum, confertim punctatum, albido-squamosum, anterieus punctis nigris adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, profunde punctati, albido-squa-

mosi et pubescentes; tarsi quadri-antici latiusculi; subtus spongiosis, posticis angustatis haud spongiosis.—GHL.

* 6. B. NUBECULOSUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, scrobiculato et punctato, lateribus cinereo-squamoso, elytris remote punctato-striatis, densius cinereo fuscoque squamosis, apice singulatim sub-acuminatis.

Cleonus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 31. n° 31.

Habitat in Caucaso. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*, sed paulo latior, minus convexus. Caput rotundatum, ruguloso-punctatum, nigrum, squamulis piliformibus cinereis adpersum, fronte inæquali, foveola oblonga ad basin carinæ rostralis impressa; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum et pubescens, supra profunde bi-sulcatum, carina distinguente in medio plana, inter antennis linea impressa notata; oculi perpendiculares, sub-ovati, parum convexi, brunnei, iride dense albido-pubescente. Antennæ thoracis medium vix attingunt, minus crassæ, nigrae, cinereo-pubescentes, scapo basi rufo-piceo. Thorax latitudine vix brevior, antice angustior, compressus, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim punctulatus, immixtis punctis majoribus, versus medium scrobiformibus; niger, lateribus late et dense cinereo-squamulosus, interlucentibus tuberculis paucis, parvis, nigris, nitidis; in medio baseos fovea profunde impressa et ante illam rugula carinæformis, inæqualis, in medio linea impressa notata. Scutellum triangulare, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Elytra antice thorace latiora, humeris valde elevatis, rotundatis, basi sinuata, lateribus ante medium ampliata, thorace vix quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra minus convexa, sat profunde et remote punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis; nigra, squamulis piliformibus, in dorso fusco-cinereis, versus latera albidioribus, tecta; callus posticus valde elevatus, nudus, niger. Corpus subtus nigrum, punctulatum, dense cinereo-albido-squamulosum. Pedes elongati, dense albido-pubescentes, femoribus nigris, tarsi angustatis, piceis, subtus haud spongiosis.—GHL.

* 7. B. TENEBROSUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, sub-carinato, profunde remote punctato, lateribus albedo-squamoso, elytris albedo cinereoque squamosis, apice singulatim rotundatis, remote punctato-striatis, interstitiis alternis, basi elevatis.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 91.

Cleonus id. BOHEM. in *Acta Mosq.* VI. p. 32. n° 32.

Habitat in Caucaso. DOM. STEVEN. *Mus.* SCHH.

Cleono nubeculoso similis, sed dimidio major, longior, thorax evidentius carinatus, elytra apice rotundata, etc. Caput rotundatum, sub-convexum, ruguloso-punctatum, nigrum, albedo-squamosum, fronte inæquali, foveola oblonga ad basin carinæ rostralis impressa; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, albedo-squamosum, supra profunde bi-sulcatum, carina distinguente inter antennis lineola impressa; oculi et antennæ omnino ut in præcedente. Thorax latitudine vix brevior, antice angustior, apice sub-trisinuatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus ante medium ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, inæqualis, confertim subtilissime punctulatus, immixtis punctis majoribus sparsis, præsertim in medio; niger, lateribus late albedo-squamosus, tuberculis paucis, parvis, nigris adpersus; dorsum longitudinaliter impressum, postice profundius, et in impressione carinula angusta, elevata, antice plerumque abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, albedo-squamosum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris valde elevatis, rotundatis, basi sinuata, lateribus modice ampliata, apice singulatim, obtuse rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, remote punctato-striata, interstitiis confertissime punctulatis, alternis basi elevatis, convexis; nigra, squamulis albidis et cinereis variegata; callus posticus elevatus, nudus, niger. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albedo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, toti nigri, confertim punctulati, dense albedo-squamosi et pubescentes; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis. —GHL.

8. B. SIGNATICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, subtus squamositate densa pallescente tectus, rostro obsolete bi-sulcato, thorace sub-quadrato, confertim ruguloso-punctato, lineis duabus dorsalibus arcuatis, albedo-squamosis ornato, elytris evidenter punctato-striatis, dense cretaceo-squamosis.

Patria : Persia. Ex Musæo Dom. FALDERMANN ad describendum amice communicatus.

Medius; *Cleono ophthalmico* sub-æqualis, *B. tenebroso* subsimilis, sed abunde distinctus. Caput majusculum, rotundatum, convexum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, orbita oculorum verticeque pallido-squamosis, fronte foveola oblonga impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius et vix longius, crassum supra inæquale, in medio carinula, brevi, obtusa instructum, cui utrinque adjacet sulcus, etiam brevis, parum profundus; cæterum ruguloso-punctatum, nigrum, versus oculos utrinque squamosum. Antennæ nigrae, basi piceae, clava dense cinereo-tomentosa. Thorax sub-quadratus, apice bi-emarginatus, lateribus mox pone apicem profunde impressis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra modice convexus, in medio baseos fovea profunda impressus, undique confertissime ruguloso-punctatus, niger, subtus et lateribus dense albido-squamosus, in dorso sub-nudus, utrinque linea angusta, flexuosa, pallido-squamosa ornatus. Scutellum triangulare, demersum, pallido-squamosum. Elytra ampla, antice singulatim rotundata, lateribus ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra convexa, distincte punctato-striata, nigra, squamositate densa cretacea vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densissima pallida omnino tectum, relicta in medio ventris macula rotunda, nuda, nigra. Pedes longiusculi, validi, punctato-scabri, dense albido-squamosi et tomentosi; tarsi longi, sub-angustati, subtus spongiosi.—GHL.

* 9. B. PUNCTIVENTRIS.

Rostrum carinato, niger, griseo-squamosus, subtus nigro punctatus, thorace medio impresso, carinato (profunde et vage punctato), elytris fascia medio abbreviata nigra, puncto elevato, ocellari ante apicem albo.—GERM.

Lixus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 397. n° 542.—*Faun. Ins. Europ.* XIII. Tab. 14.

Cleonis stigma. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.

Curculio glaucus. FABR. *Syst. el.* II. p. 516. n° 57. Teste Cel. GERM.—(an?)

Cleonis lugens. DOHL. ULLRICH et BESSER in *Litteris.*

Patria : Saxonia, Austria, Hungaria, Podolia.

* 10. *B. FOVEOCOLLIS*. Eschscholtz.

Brevior, niger, albo-squamulosus, rostro arcuato-carinato, thorace rugoso, punctato, elytris apice singulatim rotundatis, maculis et punctis nigris adspersis,

Habitat in Sibiria occidentali. Mus. SCHH. et GEBLER.

Affinis *B. halophilo* et *punctiventri*; ab illo differt statura brevior, rostri carina arcuata, thorace punctato, etc.; ab hoc thorace medio nec impresso, nec carinato, maculis abdominis, etc. Magnitudine valde variat. Caput punctatum, fronte sub-carinata, utrinque impressa, oculis ovatis. Rostrum capite longius, supra sub-arcuatum, bi-sulculatum, medio alte carinatum, lateribus medio angustatum. Antennæ subtenues, articulo tertio secundo vix duplo major. Thorax lateribus subrectus, ante apicem coarctatus, antice et postice bi-sinuatus, lobo oculari ciliato; supra rugosus, profunde punctatus, medio deplanatus et nigricans, fovea scutellari minore, alba. Scutellam minutum, triangulare. Elytra oblongo-ovata, antice sinuata, postice rotundata, apice breviter singulatim acuminata; supra profunde punctato-striata, interstitiis 3, 5, 7 basi elevatis, macula basis, altera mediæ, tertia calli interruptis punctisque sparsis nigris. Corpus subtus et pedes albo-squamosa et pilosa, pectore femoribusque sæpius rufo-pollinosis, abdominis segmentis macula media nigro-fusca notatis; tarsis angustatis, subtus haud spongiosis.—GEBLER.

* 11. *B. HALOPHILUS*. Gebler.

Oblongus, niger, albo-squamulosus, rostro longo, recto, carinato, thorace obsolete rugoso, basi fovea oblonga, profunda impresso, elytris apice singulatim sub-acuminatis, macula media nigra.

Habitat in desertis planis ad flum. Irtysch Sibiriae; in Caucaso. Dom. MÈNÉTRIÉS. Mus. SCHH. et GEBLER.

Magnitudo et statura *B. punctiventris*. — Caput punctulatum, fronte sub-carinata, utrinque impressa; oculis ovatis. Rostrum rectum, capite duplo longius, a basi ad apicem carinatum, bi-sulcatum, lateribus medio coarctatis, sæpius rufo-pollinosis. Antennæ subtenues, articulo tertio secundo duplo majore. Thorax conicus, antice et postice bi-sinuatus, lobo oculari rufo ciliato, supra rugosus, impunctatus, albo-squamulosus, ante apicem utrinque late impressus, medio infuscatus et carinulatus, ad latera granulis aliquot nigris, fovea scutellari oblonga, profunda, rufo-pollinosa impressus. Scutellum vix ullum. Elytra oblonga, antice sinuata,

postice rotundata, apice ipso breviter singulatim sub-acuminata; supra profunde punctato-striata, costis sub-elevatis, macula obliqua media, callo postice punctisque sparsis nigris. Corpus subtus et pedes albo-squamosa et pilosa, abdominis segmentis macula media nigra, femorum apice subtus (sæpissime ano) rufo-pollinoso. Tarsis posticis angustatis, subtus haud spongiosis. — GEBLER.

* 12. B. SURDUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, rostro bi-sulcato, thorace profunde rugoso-punctato, lateribus late albido-squamoso, elytris subtilius punctato-striatis, dense albido-squamosis, strigis duabus obliquis fuscis, lacunisque nonnullis disci impressis.

Habitat ad Promont. BONÆ SPEI. DOM. SPARRMAN. MUS. GHL.

Cleono rorido fere major. Caput breve, parum convexum, punctatum, nigrum, squamulis ferrugineo tinctis adpersum, superciliis densis albidis; frons antice puncto profundo impressa et vertex obsolete canaliculatus; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, modice crassum, rectum, punctatum, nigrum, squamulis et pube ferrugineo tinctis tectum, supra bi-sulcatum, carina media modice elevata; oculi perpendiculares, oblongi, brunnei, parum convexi. Antennæ thoracis medium fere attingunt, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antice angustior, constrictus, apice sat profunde bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, subtiliter punctatus et scrobiculis rugisque adpersus; niger, in dorso parce, lateribus et in fovea ante-scutellari dense cinereo et ferrugineo-squamosus. Scutellum parvum, depressum, nigrum. Elytra thorace paulo latiora sed quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, parum profunde, remote punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, squamulis cinereo-albidis tecta, antice strigis duabus fuscis, valde obliquis, obsoletis, notata; in striga anteriore, versus medium disci, lacunæ nonnullæ parvæ, impressæ, et callus posticus elevatus, niger, fasciculo albo superne decoratus. Corpus subtus nigrum, profunde, remote punctatum, cinereo et sub-ferrugineo-squamosum. Pedes validi, nigri, dense cinereo-squamosi; tarsis subtus vix spongiosis. — GHL.

* 13. B. CONICIROSTRIS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, thorace inæquali, basi impresso, plaga dorsali brunneo-squamosa notato, elytris remote punctato-striatis, litura media transversa brunnea, rostro carinato, apicem versus angustiore.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 264. n° 276. T. 3o. f. 447. Teste DOM. COM. DEJEAN.

* VAR. β . Elytris densius squamosis, litura brunnea obsoleta.

* VAR. γ . Duplo major, thorace supra inæqualiter cinereo-squamoso, lateribus plaga fusco-brunnea notato.

Patria: Gallia meridionalis. A DOM. COM. DEJEAN benevole communicatus. Var. β ex Illyria. A DOM. SCHUPPEL donatus. MUS. SCHH.

B. albino sub-æqualis et pari modo magnitudine varians; *B. punctiventri* affinis, sed minor, thorax postice profundius impressus, rostrum angustius, versus apicem attenuatum, etc. Caput breve, minus convexum, confertissime punctulatum, nigrum, albido-squamulosum; oculi ovati, oblique positi, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, rectum, versus apicem sensim nonnihil attenuatum, supra basi bi-sulcatum, in medio carinatum, nigrum, cinereo et in sulcis sæpe ochraceo-squamosum. Antennæ nigrae, albido-pubescentes. Thorax latitudine postica vix brevior, antice subito angustior, utrinque compressus, apice bis emarginatus, lateribus pone compressionem latoribus, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in medio antico convexior, obsolete carinatus, intra medium baseos fovea profunda, subconica impressus, undique confertim punctulatus, interjectis punctis majoribus sparsis; niger, subtus et lateribus dense cinereo-albido squamosus, plaga dorsali, posterius latiore, fusco-brunneo-squamosa notatus. Elytra antice sinuata, thoracis basi latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim rotundata, cum acumine parvo medio; thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis confertim alutaceis, secundo et quarto a sutura antice elevationibus; nigra, squamulis cinereo-albidis dense vestita; in singuli elytri medio plaga sub-obliqua, utrinque abbreviata, brunneo-squamosa et in callo postico macula densius albo-squamosa, posterius semi-circulo nigro cineta, observantur. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense cinereo-albido squamosum, punctulis fuscis irroratum. Pedes mediocres, nigri, dense albido-squamulosi et pilosi,

punctis nigris irrorati; tarsis posticis subtus haud spongiosis.

Var. β. Fascia elytrorum brunnea valde obsoleta tantum differt.

Var. γ. Duplo major, thoracis dorsum lineatim cinereo-squamosum; sub utroque latere plaga inæqualis nigro-brunnea; cætera ut in α.—GHL.

* 14. B. BREVIROSTRIS.

Elongatus, niger, tomento cinereo-albido subtus dense tectus, supra variegatus, rostro breviori, attenuato, vix sulcato, thorace disperse punctato, obsolete canaliculato, elytris remote striatim punctatis, apice singulatim rotundatis, sub-acuminatis.

Cleonis id. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Patria: Gallia meridionalis. A Dom. Com. DEJEAN donatus; in Sardinia, teste Dom. CHEVROLAT. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri plerumque paulo minor, angustior; variat tamen magnitudine. Caput parum convexum, punctulatum, nigrum, cinereo-tomentosum, orbita oculorum densius albido tomentosa; oculi perpendiculares, inferne acuminati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum capite paulo longius, versus os attenuatum, supra obsolete carinatum, cum stria brevi, obliqua, impressa utrinque; punctatum, nigrum, dense cinereo-tomentosum, ore nudo, nitido. Antennæ breves, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine longior, antè paulo angustior, apice bi-sinuato-emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter alutaceus, punctisque majoribus remotis adpersus, ante scutellum fovea profundiore impressus; niger, tomento cinereo-albido, subtus et lateribus dense, in dorso parcius vestitus. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, lateribus vix ampliata, apice etiam singulatim rotundata, tuberculo parvo medio aucta, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, seriatim punctata, punctis antè majoribus, magis remotis, interstitiis subtiliter alutaceis, et præterea versus basin tuberculis nonnullis adpersis; nigra, tomento rigido, depresso, cinereo-albido inæqualiter vestita, relictis punctis liturisque denudatis nigris, sparsis; in basi elytrorum maculæ nonnullæ, et in callo postico unica elevatior, densius et albidius tomentosæ. Corpus subtus punctulatum, nigrum, tomento denso cinereo-albido tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-albido-tomentosi, tarsis dilatatis, subtus flavescenti-spongiosis.—GHL.

* 15. B. MENDICUS. Schh.

Oblongus, niger, supra tenuiter griseo-squamulosus, rostro longiore, attenuato, carinato, thorace subtilius disperse punctato, elytris remote punctato-striatis, striis per paria approximatis, apice conjunctim rotundatis.

Patria : Gallia meridionalis. A. Dom. Com. DEJEAN et Dom. CHEVROLAT benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. brevirostri proximus et cum illo confusus, sed duplo major; rostrum longius, evidenter carinatum, elytra apice conjunctim rotundata et illorum striæ per paria approximatae, unde specie distinctus videtur. Caput breve, modice convexum, confertim punctulatum, nigrum, parce griseo-squamulosum, orbita oculorum densius et albidius squamulosa; oculi depressi, nigro-brunnei, subtus acuminati; rostrum capite dimidio longius, subconicum, seu apicem versus attenuatum, supra evidenter carinatum, nigrum, parce griseo-squamulosum. Antennæ basi piceæ, extrorsum nigrae, griseo-squamulosæ. Thorax latitudine vix longior, antice abrupte angustior, apice bis emarginatus, intra apicem utrinque impressus, lateribus dein latioribus, fere rectis; basi bi-sinuatus, supra minus convexus, subtilissime alutaceus, punctisque paucis paulo majoribus adpersus; in medio canaliculatus, canali postice profundiore, antrorsum fere evanescente; niger, lateribus et subtus subtiliter griseo-squamulosus, dorso sub-nudo. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, pone basin nonnihil ampliata, posteriorius paulo angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace fere quadruplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, striis per paria sub-approximatis, interstitiis subtilissime confertim alutaceis; nigra, tenuiter et inæqualiter griseo-squamulosa. Corpus subtus disperse punctatum, nigrum, tenuiter griseo-squamulosum. Pedes longiuseculi, dense griseo-albido-squamulosi et pilosi; tarsis sub-angustatis, subtus spongiosis.—GILL.

* 16. B. NIGRIVITTIS.

Elongatus, niger, squamulis minutis, depressis, cinereis, vestitus; thorace oblongo, carinato, vitta intra-marginali nigra utrinque notato, elytris leviter striato-punctatis, lituris parvis nigro-fuscis adpersis.—GILL.

Curculio id. PALL. *Icon.* p. 31. n° 12. T. B. f. 12.

HERBST. *Col.* VI. p. 95. n° 55. T. 65. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 551. n° 360.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1797. n° 461.

Patria: Sibiria.

VAR. β . Elytro singulo vitta intra-marginali fusco-squamosa, postice abbreviata.—GHL.

Patria: Caucasus. Dom. STEVEN.

VAR. β . Simillima α , in cæteris omnibus, sed in singulo elytro vitta fusco-squamosa, in basi juxta humerum incipiens, posterius latior, paulo ultra medium extensa.

* 17. B. ALBICANS. *Ullrich*.

Oblongus, niger, albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, posterius sub-canaliculado, lateribus albido, elytris densius albido-squamosis, fusco variegatis.

Cleonis id. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 119.

Habitat in Austria. Dom. STURM; ad Alger Africes. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. et SCHH.

Statura angustior, sub-linearis, *Cleoni grammici*, sed dimidio minor et ultra. Caput rotundatum, convexum, subtilissime granulato-punctatum, nigrum, albido-squamosum, præsertim antice et supra oculos; in occipite foveola brevis impressa; rostrum capite paulo longius, antrorsum angustius, rectum, punctulatum, nigrum, albido-pubescentius et squamosum, supra minus profunde bi-sulcatum, carina media parum elevata; oculi ovati, nigro-brunnei, parum prominuli. Antennæ vix medium thoracis attingunt, rufo-ferrugineæ, clava et scapi apice piceis, albido-pubescentibus. Thorax latitudine longior, antice compressus, angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatis, dein subrectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, inæqualis, confertim subtilissime punctulatus, immixtis tuberculis paucis, parvis, elevatis; niger, lateribus late et dense, in disco parce albido-squamosus; fovea media baseos antrorsum elongata in canaliculam obsoletam. Scutellum parvum, demersum, albo-squamosum. Elytra thorace paulo latiora, et illo triplo longiora, apice singulatim sub-acuminata: supra convexa, obsolete punctato-striata; nigra, squamulis albidis, in maculis tribus baseos magis condensatis, tecta et obsolete fusco variegata. Corpus subtus nigrum, albido-pubescentius, nigro punctatum. Pedes elongati, nigri, albido-squamosi et pubescentes; tarsis posticis, sub-angustatis, subtus non spongiosis.—GHL.

* 18. B. SPARSUS. Schh.

Oblongus, niger, cinereo-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace inæquali, tuberculato, sub-lineato, elytris remote punctato-striatis, antice tuberculatis.

Habitat in Caucaso et in Odessa. DOM. STEVEN. MUS. SCHH.

Statura sub-linearis *Cleoni grammici*, et illo paulo minor. Caput sub-rotundatum, convexum, confertim punctatum, nigrum, parce cinereo - squamulosum, vertice obsolete canaliculato; rostrum capite paulo longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, supra pubescens, bi-sulcatum, carina media sat elevata; oculi perpendiculares, ovati, brunnei, parum prominuli. Antennæ vix thoracis medium attingunt, piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine fere longior, antice angustior, apice bi-emarginatus, lobis ocularibus productis; lateribus mox pone apicem angulatum ampliatis, dein rectis; basi bi-sinuatus, supra convexus, confertim punctulatus et tuberculis elevatis, nitidis, versus latera majoribus, adpersus; niger, squamulis cinereis, in lateribus late et dense, in linea interiore arcuata, obsoleta, parcius vestitus; in dorso foveolæ duæ obsoletæ, et inter illas carinulæ rudimentum abbreviatum; fovea media baseos profunda, dense squamosa. Scutellum triangulare, nigrum. Elytra thorace paulo latiora et illo triplo longiora, apice conjunctim rotundata, supra convexa, anterieus rugoso-tuberculata, posterius remote punctato-striata, interstitiis subtiliter rugulosis; nigra, squamulis cinereis inæqualiter variegata. Corpus subtus nigrum, densius albido-squamosum, punctis nigris, in pectore et antico ventris majoribus, adpersum. Pedes validi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes; tarsis subtus haud spongiosis.—GHL.

19. B. VEXATUS. Schh.

Oblongus, niger, inæqualiter cinereo-squamosus; rostro longiori, profunde bi-sulcato; thorace inæquali, disperse punctato, in medio baseos foveola rotunda impresso; elytris remote punctato-substriatis, cinereo variegatis.

Patria: TAURIA (NICOLAEFF). EX MUSCO DOM. STEVEN ad describendum amice missus.

B. sparso similis, sed dimidio minor; rostrum longius, profundius bi-sulcatum, thorax et elytra non tuberculata, etc. Caput breve, sub-convexum, confertim punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte plana, foveola rotunda impressa; oculi per-

pendiculares, oblongi, nigro-brunnei, sub-depressi; rostrum capite duplo longius, deflexum, crassum, angulatum, supra profunde bi-sulcatum, carina media alte elevata; confertim rugulosum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ breviusculæ, nigræ, cinereo-squamulosæ. Thorax latitudine fere longior, antice subito angustior, apice bi-emarginatus, lateribus mox pone apicem angulatim ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra inæqualis, in disco anteriore fere planus, in medio baseos fovea magna, rotunda impressus; profunde, disperse punctatus, superficie reliqua subtiliter alutacea; niger, lateribus late cinereo-squamosus. Scutellum minutum, nigrum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace vix triplo longiora, supra parum convexa, vix striata, sed punctis majusculis, remotis, seriatim digestis impressa, interstitiis subtiliter alutaceis, alternis versus basin paulo elevatioribus; nigra, squamulis cinereis parce, inæqualiter vestita, intra apicem callo elevato instructa. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamosum et punctis denudatis, nigris irroratum. Pedes longiusculi, nigri, cinereo-squamulosi et pubescentes.—GHL.

* 20. B. CARINICOLLIS. Schh.

Oblongus, niger, inæqualiter cretaceo-squamulosus, rostro bi-sulcato, thorace disperse punctato, medio carinato, utrinque vitta cretaceo-squamosa notato, elytris remote punctato-striatis, dense cretaceo-squamosis apice singulatim sub-acuminatis.

Patria: Odessa. A Dom. STEVEN benevole communicatus. Mus. SCHH.

E minoribus, *Cleono albido* paulo minor. Caput breve, convexum, confertim punctulatum, nigrum, dense cretaceo-squamulosum; oculi depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius sed duplo longius, supra obsolete bi-sulcatum, carina media alte elevata; nigrum, dense cretaceo-squamulosum. Antennæ nigræ, dense squamosæ. Thorax latitudine longior, antice paulo angustior, apice sub-trisinuatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam ampliatis, dein fere rectis; basi bi-sinuatus, supra parum convexus, subtiliter alutaceus, punctis majusculis dispersis impressus; in medio leviter carinatus, ante scutellum depressus, niger, in dorso sub-nudus, lateribus utrinque vitta lata, sub-undata, dense cretaceo-squamosa ornatus. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi paulo latiora, lateribus nonnihil ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra modice

convexa, remote punctato-sub-striata, interstitiis planis, sub-lævibus; nigra, squamulis densis, cretaceis vestita, relictis in singulo maculis tribus magis nudis, nigris: prima in basi, secunda in medio disci, tertia in callo postico. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense albido-squamulosum. Pedes validi, nigri, dense albido-squamulosi; tarsis posticis angustatis, subtus haud spongiosis.—GHL.

21. B. VIRGATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, albo variegatus; rostro leviter carinato; thorace vittis quinque albis ornato, lateralibus arcuatis; elytris inæqualiter punctato-substriatis, confertim albo variegatis.

Patria: Caucasus. Ex Musæo Imperiali Russico ad describendum communicatus.

Facies Cleoni marmorati, sed duplo major; *B. albido* longitudine æqualis, sed latior. Caput majusculum, sub-quadratum, modice convexum, confertim punctatum, nigrum, limbo oculorum, linea frontali verticeque albo-tomentosis; oculi laterales, ovati, nigro-brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra leviter carinatum, punctatum, nigrum, albo-tomentosum. Antennæ mediocres, nigrae, clava dense albo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, apice sat profunde bi-sinuatus, juxta apicem utrinque impressus, lateribus pone impressionem ampliatis, dein rectis; basi etiam bi-sinuatus, supra convexus, punctis majoribus et minoribus mixtis confertissime adpersus; niger, vitta media angusta, recta; alia utrinque, etiam angusta, valde arcuata et demum laterali latiore, minus curvata, albo-squamosis ornatus. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi paulo latiora, pone basin versus medium ampliata, apice fere truncata, thorace vix triplo longiora, supra modice convexa, inæqualiter punctato-striata, striis nempe partim tenuibus, subtilissime punctulatis, partim profundius, remote punctatis; interstitiis planis, subtiliter alutaceis; nigra, maculis plurimis difformibus albo-tomentosis, fascias irregulares obliquas formantibus, adpersa. Pygidium breve, apice rotundatum, dense albo-squamosum. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-albido tomentosum, segmentis ventralibus in medio baseos nudis, nigris. Pedes validi, nigri, dense albido-tomentosi, punctis fuscis irrorati.—GHL.

* 22. B. FATUUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense albido-squamosus, rostro bi-sulcato, carina integra; thoracis dorso, elytrorum fascia media irregulari maculisque quatuor denudatis, nigris.

Habitat in Sibiria. Dom. GEBLER. Mus. SCHH.

Magnitudo, statura et summa similitudo *Cleon* *albidi*, sed rostri carina altior et simplex, thoracis dorsum magis rugosum, etc. Caput inæquale, rugoso-punctatum, nigrum, squamulis albidis et ferrugineis adpersum, fronte antice utrinque impressa, carina rostri ultra medium, frontis adscendente; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, punctatum, nigrum, dense albido et ferrugineo-squamosum, supra bi-sulcatum, carina media satis alte elevata, integra; oculi perpendiculares, ovato-acuminati, nigri, albo cincti. Antennæ thoracis medium vix attingunt, nigrae, cinereo-pubescentes. Thoracis longitudo latitudinem fere æquat, antice angustior, apice sub-tri-emarginatus, lobis ocularibus productis, lateribus mox pone apicem abrupte ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra convexus, inæqualiter punctatus, in dorso posteriore impressus et scrobiculatus, niger, lateribus late et dense, in disco parcius albo-squamosus. Scutellum minutum, dense albo-squamosum. Elytra antice thoracis basi non latiora eique arcte applicata, sed mox pone basin ampliata, thorace quadruplo longiora, apice singulatim sub-acuminata, supra convexa, profunde et remote punctato-striata, interstitiis subtilissime ruguloso-punctatis; nigra, squamulis densis, depressis, albis tecta, relictis plaga magna humerali, fascia media difformi et macula minori in callo postico, denudatis, nigris, albo irroratis; callus humeralis valde elevatus et interstitia duo interiora basi ruga elevata notata. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis densis albidis vel flavescens tectum, ventre posterius maculis obsoletis fuscis triplici serie in medio notato. Pedes mediocres, nigri, squamulis densis albidis, ferrugineo tinctis obducti; tarsis posticis angustatis, subtus non spongiosis.—GHL.

* 23. B. MACILENTUS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace transverso, rugoso, antice carinato, elytris profunde punctato-striatis, striis per paria approximatis, fascia media inæquali calloque postico denudatis, nigris, apice singulatim sub-acuminatis.—GHL.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 270. n° 285. T. 24. f. 340.

Patria : Bengalía.

* 24. B. CINEREUS.

Oblongus, niger, dense cinereo-albido-squamosus, rostro bi-sulcato, thorace sub-quadrato, antice carinato, elytris profunde punctato-striatis, fascia media, externe bi-furcata, colloque postico denudatis, nigris, apice singulatim acuminatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. *Col.* VI. p. 79. n° 40. T. 64. f. 10.

Patria : India orientalis.

STIRPS 2. — Rostrum apice truncatum, reflexum. Thorax pone oculos indistincte lobatus.

* 25. B. ALBIDUS.

Niger, albido-pubescent, thoracis dorso, elytrorum fascia maculisque quatuor denudatis, rostro bi-sulcato, carinula apice bifida.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 517. n° 59.—*Ent. Syst.* I. II. p. 460. n° 275.—*Mant.* I. p. 114. n° 189.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 267. n° 5.

HERBST. *Col.* VI. p. 80. n° 41. T. 64. f. 11.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 300. n° 123.—*Mon. Curc.* p. 106. n° 102.

PANZ. *Faun. Germ.* XIX. n° 7.—*Ent. Germ.* p. 323. n° 133.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 532. n° 272.

VILLERS. *Ent. Linn.* IV. p. 292.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1787. n° 388.

CEDERH. *Faun. Ingr.* n° 343.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 265. n° 277. T. 30. f. 448.

Curculio niveus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 21. n° 5. fig. 6.

Curculio Bonsdorffii. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 535. n° 283.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1795. n° 444.

Curculio candidus. HERBST. *Arch.* IV. p. 83. n° 75. T. 24. f. 31.

Curculio affinis. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 121. n° 230.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 128. n° 327.—Ed. HELLW. I. p. 136. n° 327.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 214. n° 175. et IV. p. 280. n° 175.

Curculio berolinensis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1792.

n° 482.

SCHÆFF. *Icon.* Tab. 123. f. 4. et var. Tab. 34. f. 2.

HARRER. *Beschr.* n° 284. et 292.

Patria : Europa, Sibiria.

* 26. B. DECLIVIS.

Albidus, thorace lineato, elytris fasciis duabus obliquis abbreviatis striaque apicis atris.—GERM.

Lixus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 272. n° 288. T. 21. f. 288.

Curculio id. GERM. in *N. Wetter. Annal.* I. I. p. 136. n° 14.

Patria : Hungaria.

* VAR. β. Paulo major, indumento elytrorum albo densiore, non nigro punctato, fasciis denudatis nigris magis determinatis.

GHL.

Patria : Irtysch Sibiriae, Podolia australis.

GENUS 117. PACHYCERUS. Ghl.

Pachycerus SCHH. (1).—*Curculio* HERBST.

Character generis.—Antennae breves, crassae, sub-infractae; scapus oculos non attingens, valde incrassatus; articulus funiculi basalis brevissime obconicus, reliqui transversi, coarctati, gradatim paulo breviores; ultimo clavæ sub-adpresso; clava fusiformis, acuminata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, angulatum, supra inaequale.

Oculi oblongi, depressi.

Thorax basi leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum demissis; lateribus sub-rotundatus, versus apicem subito angustatus, sub-constrictus, pone oculos rotundato-lobatus.

Scutellum vix observandum.

Elytra oblongo-subovata, basi sub-sinuata, humeris sub-rotundatis; apice singulatim rotundata, supra modice convexa.

Observ.—Corpus elongatum, alatum, mediae magnitudinis.

Patria : Europa meridionalis.

* 1. P. VARIUS.

Oblongus, niger, supra parce, subtus densius cinereo-tomentosus, rostro sulcis tribus exarato, medio brevior, thorace longior, canaliculato confertim granulato, elytris antice granulatis, posterius punctato-striatis.—GHL.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 57. n° 18.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 252. n° 218. T. 78. f. 7.

Patria : Caucasus, Europa meridionalis.

* 2. P. SCABROSUS. Dejean.

Oblongus, niger, squamositate cinereo-albida subtus dense vestitus nigroque irroratus, supra inæqualiter variegatus, rostro ruguloso, bis impresso, thorace brevior, tenuiter carinato, disperse granulato, elytris antè remote granulatis, posterius obsolete punctato-striatis.

Patria : Gallia meridionalis. Donum Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH. In Sicilia. Dom. LEFEBVRE. Mus. CHEVROLAT.

P. vario magnitudine sub-æqualis et similis, sed rostri sculptura alia, thorax brevior, sub-carinatus, disperse granulatus, etc. Caput breve, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, cinereo-squamulosum, fronte canaliculata; oculi perpendiculares, valde elongati, angusti, brunnei, sub-depressi; rostrum capite longius et paulo angustius, crassum, angulatum, supra obsolete bi-sulcatum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Antennæ breves, crassæ, nigro-piceæ, dense cinereo-tomentosæ. Thorax brevis, transversus, antice subito angustatus, late emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi bi-sinuatus, supra minus convexus, in medio anguste carinatus, parce, disperse granulatus, niger, squamositate depressa cinerea inæqualiter vestitus. Scutellum vix observandum. Elytra antice sub-sinuata, thoracis basi non latiora, sed pone basin oblique ampliata, apice singulatim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, antè remote disperse granulata, versus apicem obsolete punctato-striata, nigra, squamositate depressa cinereo-albida inæqualiter variegata. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa cinereo-albida vestitum, ventre trifariam nigro maculato. Pedes longiusculi, nigri, dense albido-tomentosi, punctis nigris irrorati.—GHL.

3. P. ALBARIUS. Chevrolat.

Oblongus, niger, squamositate cinereo-albida subtus dense vestitus nigroque irroratus, supra inæqualiter variegatus, rostri carina media marginibusque angustis, elevatis, thorace ruguloso, distinctius carinato, elytris antè disperse granulatis, posterius obsolete punctato-striatis.

Patria : Gallia, Parisiis. ? Ex Musæo Dom. CHEVROLAT, sub hoc nomine, ad describendum amice communicatus.

P. scabroso simillimus et valde affinis, sed triplo minor et ultra, rostri sculptura alia et thoracis carina distinctior. Caput et oculi ut ad *Cleonum scabrosum* descripta; rostrum capite paulo angustius, sed duplo longius, crassum, angulatum, marginibus supra et carinula media angustis, distincte elevatis, unde formantur sulci duo integri, confertim alutacei, cinereo-squamulosi. Antennæ ut in priori. Structura thoracis etiam eadem, supra inæqualis, versus latera rugulosus et granulatus, in medio distincte carinatus, ante basin impressus, niger, lateribus et in linea arcuata intra-marginali albo-squamulosus. Scutellum vix observandum. Elytra quoad formam, sculpturam et colorem ut apud præcedentem descripta. Corpus subtus punctatum, nigrum, cinereo-albido-squamulosum, ventre obsolete nigro irrorato. Pedes ut in priori.—GHL.

GENUS 118. CHRYSOLOPUS.

Chrysolopus GERM., DEJEAN, LATR., STURM, SCHH. (1).—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validæ, rigide setosæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui lenticales; ultimo crassiore, clavæ haud adpresso; clava ovata, acuminata, distincte 4-articulata.

Frons supra oculos crista elevata instructa.

Rostrum elongatum, versus apicem incrassatum; scrobs profunda, curvata, sensim subtus ad basin rostri flexa.

Oculi sub-depressi, ovati.

Thorax oblongus, convexus, postice elevato-marginatus; lateribus æqualiter ampliato-rotundatus, juxta apicem constrictus, pone oculos eximie triangulariter lobatus.

Scutellum oblongum, apice rotundatum.

Elytra oblonga, sub-ovata, humeris rectangulatis, sub-elevatis; apice conjunctim rotundata, anum haud tegentia.

Tibiæ apice unco valido inflexo armatæ.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, undique convexum, alatum; majoris magnitudinis.

* I. C. SPECTABILIS.

Oblongo-ovatus, ater, fronte impressa, thorace profunde rugoso, viridi tri-lineato, elytris rude profunde seriatim scrobiculatis, maculis numerosis viridi-argenteis ornatis, interstitiis angustis.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 537. n° 184. — *Ent. Syst.* I. II. p. 483. n° 373. — *Mant.* I. p. 121. n° 269. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 208. — *Syst. Ent.* p. 155. n° 144.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 402. n° 489. T. 14. f. 180. — *Enc. méth.* V. p. 555. n° 381.

HERBST. *Col.* VI. p. 302. n° 276. T. 95. f. 12.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 298.

Patria : Nova Hollandia.

GENUS 119. PELORORHINUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, subtenues, pone medium rostri insertæ; articuli funiculi ob-conici, exteriores gradatim breviores; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum breviusculum, parallelipedum, supra inæquale; scrobs basi fere superna, subito flexa.

Oculi sub-ovati, modice convexi.

Thorax oblongus, convexus, basi truncatus, lateribus æqualiter modice rotundatus, antice in medio productus.

Elytra oblonga, basi truncata, humeris rectangulatis; supra versus apicem sub-callosa.

Pedes longiusculi, subtenues; tibiæ teretes, rectæ, apice muticæ.

Descriptio.—*Corpus* elongatum, squamosum, alatum.—*Antennæ* thoracis medium attingentes, in medio rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° oculos vix attingente, recto, clavato, extrorsum valde incrassato, 2-8 sub-obconicis, gradatim brevioribus; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis arcte connexis. — *Caput* convexum, in medio infra oculos sub-cristatum. — *Rostrum* capite vix longius, sed illo angustius, deflexum, parallelipedum, supra inæquale, versus apicem impressum; scrobs profunda, in pagina superiore rostri incipiens, subito vero flexa, pone marginem posticum oculi desinens. — *Oculi* laterales, breviter sub-ovati, modice prominuli. — *Thorax* latitudine longior, basi sub-truncatus, vel potius leviter emarginatus, margine non elevato; lateribus æqualiter modice rotundatus, apice in medio rotundato-productus, pone oculos haud lobatus. — *Scutellum* breve, apice rotundatum. — *Elytra* oblonga, thoracis basi duplo latiora et illo quadruplo longiora, antice truncata, humeris rectangulatis, sub-elevatis; versus apicem sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, anum occultantia, supra modice convexa; versus apicem sub-callosa. — *Pedes* longiusculi, subtenues, sub-æquales; femoribus in medio incras-

satis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice muticis; tarsis longiusculis, subtus spongiosis, unguibus bi-ungulatis.

TYPUS. — *Pelororhinus argentosus*.

A πέλωρος monstrosus, ingens, ῥίνος nasus.

Observ. — Primo adspectu generi *Chrysolopo* fere simile est hoc genus, sed antennarum, rostri tibiarumque forma longe alia.

* I. P. ARGENTOSUS. Schh.

Elongatus, niger, squamositate nitida, argentea, subtus dense tectus, supra lineatim variegatus; pedibus rufo-ferrugineis; thorace confertim rugoso; elytris textatis.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura elongata et fere magnitudo *Ptilopi auriferi*. Caput breve, parum convexum, ruguloso-punctatum, in medio leviter canaliculatum, nigrum, orbita oculorum dense argenteo-squamosa; frons antice elevata, sub-cristata; oculi ovati, nigro-brunnei, modice convexi; rostrum capite angustius et fere brevius, crassum, angulatum, supra inæquale, profunde impressum, nigrum, parce squamosum. Antennæ nigrae, setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice in medio rotundato-productus, lateribus modice ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, confertim rugulosus et punctatus, niger, sub-opacus, vittis tribus dorsalibus, antrorsum attenuatis, argenteo-squamosis ornatus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice truncata, thoracis basi duplo latiora, humeris elevatis, rectangularis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, fortiter textata, punctis majusculis, squamula umbilicatis, seriatim impressa, interstitiis tam longitudinalibus quam transversis alte elevatis; nigra, margine laterali toto, apice, sutura posterius vittisque nonnullis disci, antice abbreviatis, dense argenteo-squamosis ornatis. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamositate densa argentea, nitida, omnino tectum. Pedes longiusculi, subtenues, rufo-ferruginei, argenteo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis, tibiis rectis, tarsis dilatatis, subtus albido-spongiosis. — GHL.

GENUS 120. ATERPUS. *Nobis* (1).*Curculio* FABR., HERBST. — *Rhynchænus* OLIV.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, 3-6 breves, septimus paulo longior, clavæ connexus, omnes sub-obconici; clava ovata.

Rostrum breve, crassiusculum, gibbum, apice erosum; scrobs basi fere superna, pone canthum oculi exiens.

Oculi breviter ob-ovati, parum convexi.

Thorax oblongus, basi truncatus, posterius angustior, lateribus ante medium ampliatus, antice rotundato-productus, pone oculos eximie lobatus.

Elytra oblonga, sub-ovata, basi truncata, humeris rectangularis; apice conjunctim rotundata.

Observ.—Corpus oblongum, durum, rigidum, exsculptum, tuberculatum, alatum; majusculæ et mediocris magnitudinis.

Patria : Nova Hollandia.

* I. A. TUBERCULATUS. *Dejean*.

Elongatus, niger, cinereo-squamulosus, antennis ferrugineis, rostro canaliculato, basi transversim inciso, thorace confertim tuberculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis inæqualibus.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. SCHH.

Cleono sulcirostri dimidio longior, sed paulo latior. Caput majusculum, convexum, remote punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum, setulisque brevibus nigris adpersum, fronte antice breviter canaliculata; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominenti; rostrum capite brevius, valde crassum, præsertim versus apicem; remote punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum, supra profunde canaliculatum, et ante basin striga transversa, abbreviata, profunde insculpta, a fronte distinctum. Antennæ validæ, obscure ferrugineæ, nigro-setosæ. Thorax latitudine longior, antice bis emarginatus, lobo medio et ocularibus productis; lateribus ante medium ampliatus, posterius angustior, basi truncatus; supra valde convexus, in medio obsolete canaliculatus, undique confertissime tuberculatus, tuberculis rotundatis, nitidis, dorsalibus majoribus; totus niger, in cavitatibus dense cinereo-squamosus. Scutellum elevatum, rotundatum, squamulis cinereo-

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 156. n° 80.

albidis tectum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris cristato-elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, posterius sensim angustiora, apice conjunctim rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete sulcata et in sulcis remote punctata, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis magnitudine inæqualibus, majoribus supra remote punctatis; præter tubercula majora cristæ humeralis, in interstitio tertio a sutura antice, tuberculum reliquis majus, oblongum, et pone medium aliud rotundum, alte elevatum; tota nigra, in cavitatibus dense cinereo-squamosa. Corpus subtus nigrum, dense cinereo-squamosum et sub-setosum, remote punctatum. Pedes elongati, validi, nigri, dense cinereo-squamosi et setosi, femoribus parum clavatis, muticis; tarsis longis, dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.—GHL.

* 2. A. HORRENS. *Hope.*

Elongatus, niger, obscure cinereo-squamulosus, antennis piceo-testaceis, rostro vix canaliculato, basi constricto, thorace confertim tuberculato, distinctius canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, interstitiis seriatim tuberculatis, tuberculis inæqualibus.

Patria: Nova Hollandia. A Dom. HOPE benevole communicatus. Mus. SCHH.

A. tuberculato simillimus et valde affinis, sed duplo minor, rostrum vix sulcatum, thoracis canalicula latior, etc. Caput magnum, convexum, remote punctatum, nigrum, squamositate densa fusco-cinerea vestitum; oculi ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite fere brevius et multo angustius, crassum, basi constrictum, supra fornicatum, antice leviter tantum canaliculatum; nigrum, punctura et indumento ut in capite. Antennæ piceo-testaceæ, nigropilosæ et cinereo-squamulosæ, clava atra, basi cinerea. Thoracis structura omnino ut apud præcedentem descripta, supra convexus, tuberculis conicis, apice nudis, confertissime obsitus, in medio evidentius canaliculatus, canali antice latiore, cui paulo ante medium adpositum est tuberculum, reliquis majus, utrinque, e pluribus compositum; niger, squamulis cinereis in cavitatibus dense vestitus. Scutellum ut in priori. Elytra antice thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, tuberculatis; lateribus non ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim obtuse rotundata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis seriatim tuberculatis, tuberculis magnitudine inæqualibus, quatuor nempe in serie interiore dorsali, duo in serie ei proxima ut et humerale, reliquis majoribus; nigra, in

cavitatibus cinereo-squamulosa. Corpus subtus planum, nigrum, dense fusco-cinereo-squamulosum, granulis nigris adpersum. Pedes ut in priori.—GHL.

* 3. A. CULTRATUS.

Ovatus, niger, opacus, capite, elytrorum apice, corpore subtus pedibusque dense cinereo-squamosis; thorace cristis duabus compressis, alte elevatis, elytrisque tuberculis pluribus atro fasciculatis instructis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 536. n° 173. — *Ent. Syst.* I. II. p. 480. n° 363. — *Mant.* I. p. 120. n° 256. — *Spec. ins.* I. p. 195. n° 196. — *Syst. Ent.* p. 153. n° 136.

HERBST. *Col.* VI. p. 386. n° 365. T. 90. f. 11.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 547. n° 343.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1789. n° 397.

Rhynchænus id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 121. n° 69. T. 13. f. 157.

Curculio bicristatus. FABR. *Syst. el.* II. p. 517. n° 61.

Patria: Nova Hollandia.

GENUS 121. GRONOPS. *Nobis* (1).

Bagous GERM., DEJEAN.—*Aulacus* MEG.—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.—*Rhynchænus* GYLLENH., AHRENS.

Character generis.—Antennæ breves, validæ; articulus basalis funiculi longiusculus, ob-conicus, 2-6 transversi, coarctati, septimus multo crassior, clavæ arcte adpressus; clava ovata, majuscula.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, supra sub-planum, sub-arcuatum.

Oculi oblongi, immersi, magni.

Thorax sub-cylindricus, basi leviter bi-sinuatus, antice in medio productus, pone oculos eximie lobatus.

Elytra oblonga sub-linearia, basi singulatim sub-rotundata, humeris obtuse angulatis; postice sub-retusa, callosa, apice conjunctim rotundata.

Pedes mutici; tibiæ rectæ; tarsi angustati.

Observ.—Corpus elongatum, squamosum, alatum; minusculæ magnitudinis.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 157. n° 81.

1. G. LUNATUS. ♂♀

Ovatus, niger, squamositate densa, cinereo-albida vestitus; thorace antice tri-foveolato; elytris tri-costatis, postice sub-retusis calloque didymo instructis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 100.—*Ent. Syst.* I. II. p. 466. n° 303.—*Mant.* I. p. 116. n° 207.—*Spec. ins.* I. p. 189. n° 156.—*Syst. ent.* p. 148. n° 112.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 538. n° 297.

HERBST. *Col.* VI. p. 495. n° 523.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 213. n° 165. et IV, p. 278. n° 165.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1784. n° 364.

Rhynchænus id. GYLLEN. *Ins. Suec.* IV. p. 569. n° 22.

Bagous id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 87.

Rhynchænus costatus. GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 89. n° 22.

G. Costatus. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 91.

Curculio amputatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 364. n° 426. T. 31. f. 479.

Curculio percussor. HERBST. *Col.* VI. p. 250. n° 215. T. 78. f. 4.

VAR. β. *Elytris rufis, vitta marginali in medio dilatata, nigra.*
AHRENS.

Rhynchænus rubricus. AHRENS. in *Nov. Acta Hal.* II. III. p. 16. n° 7. T. 1. f. 7. g. et p. 38. n° 8.

Curculio C. nigrum. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 130. n° 332.—Ed. HELLW. p. 138. n° 332.—An hujus speciei var.?

Patria: Europa borealis, temperata et meridionalis.

2. G. ELEVATUS (1).

Niger, elytris lineis tribus elevatis rufis; margine atro.—FABR.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 524. n° 102.

Patria: Selandia.

GENUS 122. HYPSONOTUS. Germar.

Hypsonotus GERM., SCHH., LATR. (2), STURM. — *Alocorhinus* SCHH. olim, SHALB.—*Chrysolopus* BILLB.—*Polydrusus*, *Merionus* et *Gastrodus*. DEJEAN.

(1) An hujus generis? — Mihi invisus.

(2) Germ. *Ins. Sp.* I. p. 367. — Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 150. n° 78. — Latr. *Régne Anim.* p. 391. — *Id.* in *Dict. Class. d'Hist. nat.* XIV. p. 596.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, 3-7 paulo breviores, æquales, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata, distincte 4-articulata.

Rostrum elongatum, subteres, versus apicem paulo incrassatum; scrobs percurrent, obliqua.

Oculi breviter ovati, parum convexi.

Thorax aut sub-cylindricus, aut antrosum angustior, antice in medio prominulus pone oculos lobatus.

Elytra oblonga, thoracis basi aut dimidio, aut fere duplo latiora, plerumque oblongo-ovata, in paucis sub-cylindrica, apice declivia, gibba; humeri sæpissime obtuse angulati, in aliis subrotundati.

Tibiæ intus crenulatæ, apice truncatæ, sub-muticæ.

Observ.—Corpus aut elongatum, sub-cylindricum, aut oblongo-ovatum, alatum; partim majoris, partim mediocris magnitudinis.

Ab ὕψος altitudo, νῶτος dorsum.

Patria: Brasilia.

STIRPS 1.—Rostrum utrinque canalicula dimidiata ab oculo ad medium ducta exaratum.

Manipulus I.—Rostrum in medio carinatum.

* 1. H. CLAVULUS.

Thorace cylindrico, alutaceo, niger, lateribus fusco-squamosus, coleopteris sub-cylindricis, profunde seriatim punctatis, ante apicem utrinque callosis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 369. n° 510.

Merionus lama. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 90.

Charamus lama. STEVEN. *Mus. Mosq. II.* p. 92.

Patria: Brasilia.

* 2. H. LACUNOSUS.

Thorace oblongo, cylindrico, granulato-rugoso, niger, albo sub-squamosus, coleopteris sub-cylindricis, punctis profundis albo-sub-squamosis striatis.

GERM. *Ins. Spec. I.* p. 370. n° 512.

Patria: Brasilia.

* 3. H. COMPRIMATUS. Schh.

Oblongus, niger, rostro 4-sulcato, thorace coriaceo, elytris ad apicem compresso-carinatis, punctato-striatis, dorso transversim sulcato.—SAHLB.

Alocorhinus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 32. n° 21.

———*barbipennis*. STEV. *Mus. Mosq.* I. p. 92.

Polydrusus id. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Hypsonotus compressus. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 157.

Patria: Brasilia.

* 4. H. MARGINEUS. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, fronte rostroque longitudinaliter striatis, thorace oblongo, subtilius granulato, elytris ultra medium seriatopunctatis, dein sulcatis et in sulcis obsolete punctulatis, linea angusta, marginali, antice posticeque abbreviata, niveo-squamosa, ornatis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. *Mus. SCHH.*

Statura elongata et affinitas *H. comprimati*, sed dimidio minor. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum, vertice crebre subtiliter punctulatum. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capiti contiguum, eodemque paulo angustius at plus duplo longius, deflexum, crassum, subrectum, supra planum nigro-piceum, tri-carinatum, inter carinas strigis longitudinalibus in frontem adscendentibus, exaratum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin vix pertingentes, subtenuæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi sub-truncatus, angulis baseos sub-prominulis, acutis, supra convexus, nigro-piceus, tuberculis parvis, elevatis, nitidis, crebre obsitus. Scutellum minutum, sub-triangulare, nigro-piceum, obsolete punctulatum. Elytra elongata, antice thoracis basi vix latiora, illo triplo longiora, humeris sub-rotundatis, parum prominulis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa præsertim posterius; nigro-picea, a basi ultra medium punctis profundis, seriatim digestis, impressa, dein sulcata, et in sulcis obsolete punctata, interstitiis pone medium pilis declinatis, griseis adpersis, præterea linea angusta, marginali, niveo-squamosa, antice posticeque abbreviata, decorata. Corpus subtus nigro-piceum, crebre punctulatum, pube depressa fulvescenti adpersum. Pedes rufo-ferruginei, fusco-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 5. *H. MARGINELLUS*. Schh.

Elongatus, nigro-piceus, fronte striata, rostro bi-sulcato, thorace oblongo, evidentiis granulato, utrinque subthus niveo-lineato, elytris ultra medium seriatim punctatis, dein punctato-sulcatis, linea angusta, inæquali, laterali, postice abbreviata, niveo-squamosa, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

H. margineo simillimus et valde affinis, nonnihil tamen minor, rostro bi-sulcato, thorace evidentiis granulato, utrinque niveo lineato, ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum; vertice sat crebre obsolete punctulato; fronte longitudinaliter striata. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, deflexum, crassiusculum, parum arcuatum, late et sat profunde bi-sulcatum, nigro-piceum, profunde punctatum, pube albida parce adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, subtenues, piceæ, parce pilosæ, clava elongata, cinereo-pubescente. Thorax oblongus, latitudine media longior, apice late emarginatus, mox pone apicem rotundato-amplius, versus basin angustatus, postice truncatus, supra convexus, nigro-piceus, tuberculis majoribus hinc ille in rugulis confluentibus crebre ob-situs, utrinque infra latera linea angusta, niveo-squamosa, ornatus. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigro-piceum, obsolete punctulatum. Elytra elongata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris sub-rotundatis, vix prominulis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, postice declivia, nigro-picea, a basi ultra medium punctis profundis seriata, dein punctato-sulcata, interstitiis postice pilis declinatis, fuscis adpersis, præterea linea laterali, inæquali, angusta, pone medium abbreviata, niveo-squamosa. Corpus subthus nigro-piceum, crebre punctulatum, squamulis niveis parce adpersum. Pedes picei, parce albido-pubescentes; femoribus clavatis, muticis; tibiis teretibus, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, ferrugineis, subthus fulvo-spongiosis.—BHN.

6. H. AURITUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, silaceo-squamosus, rostro carinato, thorace antice elevato, bi-tuberculato; elytris pone medium valde gibbis, punctis ocellaribus seriatim impressis, plaga magna postica umbrina, fascia albida, divisa, ornatis.

Habitat in Brasilia. Dom. WESTIN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Species forma singulari, videlicet thorace antice valde elevato, valide bi-tuberculato *H. umbroso* magnitudine æqualis. Caput breve, crassum, supra sub-planum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis setisque brevibus silaceis adpersum, vertice obsolete carinato; fronte foveola parva impressa. Oculi sub-ovati, depressi, nigri. Rostrum capite duplo longius et paulo angustius, sub-lineare, crassiusculum, subrectum, supra planum, medio distincte carinatum, nigrum, squamulis silaceis adpersum, apice magis denudato, ciliato, squamulis nonnullis viridi-argenteis, obsita. Antennæ graciles, nigræ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice non-nihil latior, late et profunde emarginatus, lobis ocularibus prominulis, lateribus vix rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, angulis baseos subrectis, supra antice valde elevatus, gibbus; in dorso tuberculis duobus, validis, sub-obtusis, approximatis, notatus, his longius setosis; latus niger, tuberculis parvis, granulatus, fundo inter granula silaceo-squamoso setosoque. Scutellum parvum, sub-triangulare, viridi-argenteo-squamosum. Elytra ad basin thorace paulo latiora, illique arcte applicata, humeris sub-angulatis, pone medium nonnihil ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice valde gibbosa, nigra, punctis ocellaribus pupillo viridi-seladonico seriatim impressa, squamulis silaceis tecta; pone medium plaga magna communi, transversa, umbrino-squamosa, in medio fascia argentea, divisa, setisque declinatis fuscis adpersa. Corpus subtus sub-planum, nigrum, in medio viridi-argenteo lateribus vero cupreo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis cupreis tecti, pubeque pallida adpersi; femoribus modice incrassatis basi viridi-argenteo-squamosis, versus apicem fascia argentea, ornatis; tibiis anterioribus intus crenulatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 7. H. UMBROSUS.

Thorace sub-cylindrico, granulato, niger, fusco-squamosus, coleopteris oblongo-ovalibus, seriatim punctatis, postice gibbosis; fascia obliqua, media, atra, postice albo terminata.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 370. n° 511. T. 1. f. 13.

Patria : Brasilia.

* 8. H. ROTUNDICOLLIS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis sordide cretaceis adpersus, antennis tenuibus piceis, rostro carinato, capite remote punctulato, thorace rugoso-grulato, elytris ad basin sat profunde seriatim punctatis, transversim rugulosis, versus apicem et ad latera sulcatis et in sulcis obsolete punctatis.

Merionus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Chrysolopus Schoenherri. BILLB. *Enum. Ins.* p. 45. n° 427.

Habitat in Brasilia. MUS. SCHH.

Chrysolopo spectabili magnitudine fere æqualis, sed variat etiam, duplo minor. Caput breve, crassum, supra convexum, nigrum, remote non profunde punctulatum, squamulis sordide cretaceis adpersum; fronte foveola parva insculpta; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius et nonnihil angustius, crassiusculum, apicem versus parum ampliatus, sub-arcuatus, medio longitudinaliter carinatus, nigrum, squamulis similibus uti caput tectum. Antennæ capite cum thorace longiores, tenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava elongata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice emarginatus, nonnihil latior, lateribus modice rotundato-amplius, basi sub-bisinuatus, supra convexus, niger, tuberculis elevatis, granulatus, fundo inter granula, sordide cretaceo-squamoso. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, punctulatum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi vix latiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus, sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, ad basin in dorso et ultra medium sat profunde seriatim punctata interstitiis planis transversim rugulosis, versus latera et pone medium sulcata, in sulcis obsolete punctata, interstitiis sub-convexis, vix rugosis; tota nigra, squamulis cretaceis tecta, in dorso rarioribus. Corpus subtus nigrum, dense cretaceo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri.

sordide cretaceo-squamosi et griseo-pubescentes; femoribus modice incrassatis tibiis anterioribus intus crenulatis, anticis ad apicem curvatis; tarsis valde dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

9. H. CINCTIPES. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis minutis viridi-argenteis adpersus, capite crebre rugoso-punctato, rostro carinato, thorace tuberculato, elytris profunde striato-punctatis, transversim rugosis, femoribus posterioribus albido maculatis.

Habitat in Brasilia. Dom. WESTIN. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Statura *Hylobii arctici*, sed duplo major. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, vertice subtilius, fronte profundius rugoso-punctatis; fronte obsolete impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius et dimidio fere angustius, crassum, parum arcuatum, nigrum opacum, pube tenui grisea adpersum, rugoso-punctatum, cum carina media longitudinali elevatiori et alia utrinque tenui, obsoleta. Antennæ capite cum rostro longiores, sub-crassæ, nigræ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra convexus; totus niger, tuberculis elevatis, poriferis, variæ magnitudinis et figuræ confertim adpersus, squamulis interstitiis minutis viridi-argenteis, ornatis. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, et illo quadruplo longiora, humeris prominulis sub-angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra præsertim posterius valde convexa; tota nigra opaca, foveolis majusculis, remotis seriatis impressa, rugis transversis distincta; squamulis minutissimis viridi-argenteis undique adpersa. Corpus subtus nigrum squamulis cæsiis adpersum, ventre utrinque serie e maculis sordide albidis notato. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis, posterioribus basi cingulo et versus apicem macula, in posticis majoribus albido-squamosis, ornatis; tibiis anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis. Tarsi dilatati, subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 10. *H. ISABELLINEMARGINATUS*. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, griseo-squamosus, antennis tenuibus, rostro carinato, thorace rugoso-granulato, linea laterali lineolaque utrinque basali, abbreviata, sordide albido-squamosis, ornato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, vitta lata laterali punctisque nonnullis dorsi postici sordide cretaceis, decoratis.

Habitat in Brasilia. A Dom. FALDERMANN communicatus. Mus. SCHH.

Magnitudo et fere statura *H. rotundicollis*, nonnihil latior et brevior, colore et signaturis, ab illo distinctus. Caput breve, rotundatum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis griseis, nonnullis viridi-argenteis mixtis, sat dense obsitum, inter oculos foveola parva, insculptum; oculi oblongo-ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, crassiusculum, teres, parum arcuatum, apicem versus nonnihil ampliatum et incrassatum, supra fere planum, longitudinaliter minus distincte tri-carinatum, nigrum, punctura et indumento capitis. Antennæ non procul ab apice rostri insertæ, tenues, nigropiceæ, parce pilosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late emarginatus, lateribus mox pone apicem modice rotundato-ampliatum, tum basin versus perparum angustatus, basi sub-truncatus, supra modice convexus, niger, tuberculis elevatis, sat crebre granulatus, fundo inter granula griseo-squamosa, linea lata laterali lineolaque utrinque basali in dorso locata, nonnihil arcuata, a basi ad medium vix extensa, isabellino-squamosis, decoratus. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigrum, parce griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace latiora et illo fere quadruplo longiora, humeris prominulis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, præsertim posterius, punctis remotis ocellaribus seriatim, versus basin profundioribus impressa, punctis viridi pupillatis, interstitiis parum convexas, valde remote et obsolete granulatis; nigra, squamulis sat densis griseis obsita, linea lata laterali, margine superiori dentata punctisque nonnullis, sparsis, in dorso postico, isabellino-squamosis, decorata. Corpus subtus piceum, obsolete punctulatum, parce griseo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis griseis vestiti; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis anterioribus intus obsolete crenulatis, anticis apice nonnihil inflexis, uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 11. H. VIRIDIMARGINATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-cupreis tectus, antennis tenuibus, rostro angustiore, sub-carinato, thorace subtiliter granulato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, maculis ad scutellum, lateribusque anguste viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Longitudo *Hylobii arctici*, sed angustior et magis convexus. Caput crassum, convexum, nigrum; vertice viridi-argenteo fronte cupreo-squamosis, foveola parva inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, capite multo angustius, sub-lineare, modice crassum, nonnihil arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, dorso obsolete tri-carinatum, squamulis fusco-cupreis, apicem versus viridi-argenteis, adpersum. Antennæ longitudine dimidii corporis, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongata acuminata, dilutius picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine longior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundatus, basi sub-truncatus, supra convexus; niger, tuberculis parvis, remotis, granulatus, squamulis fusco-cupreis undique tectus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, crebre punctulatum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin valde ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis; lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace plus quadruplo longiora, supra valde convexa, præsertim posterius; punctis remotis, ocellaribus seriatim, versus basin profundioribus, impressa; nigra, squamulis densis fusco-cupreis tecta, macula parva utrinque ad scutellum, lineaque angusta laterali dilute viridi-argenteo-squamosis; versus apicem setis brevibus, declinatis, albidis adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, fusco-cupreo-squamosum, lateribus pectoris viridi-argenteo-squamosis, ventris medio anguste denudato. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, albido-pubescentes, fusco-cupreo-squamosi; posteriores supra viridi-argenteo-squamosi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis terebibus, anterioribus intus crenulatis, anticis apice curvatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 12. H. STANNEUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, squamulis lacteis crebre tectus, fronte canaliculata, rostro medio carinato, utrinque canaliculata, thorace inæquali, rugoso, canaliculato, elytris punctis oblongis remotis seriatim impressis, dorso posterius carinatis.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Cypho gibbero statura non dissimilis, sed dimidio fere major. Caput breve, crassum, convexum, nigrum, squamulis lacteis adpersum; in fronte canalicula obsoleta inter oculos impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite plus duplo longius, sed dimidio angustius, crassum, versus apicem sensim ampliatum, arcuatum, supra nigrum, squamulis lacteis adpersum, apicem versus impressum, in medio dorsi obsoletius carinatum, versus basin utrinque canalicula laterali, obliqua, ultra medium rostri extensa, basi sat profunda, exaratum. Antennæ thoracis basin attingentes, nigrae, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media fere brevior, antice late sinuatim emarginatus, mox pone apicem nonnihil amplius, lateribus dein fere rectis, supra parum convexus; niger, squamulis lacteis tectus, punctis nigris irroratus, remote et profunde rugoso-punctatus, medio longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, elevatum, sub-triangularè, lacteo-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, sub-rotundatis, lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipsa conjunctim acuminata, supra valde convexa, dorso posterius sub-carinata, punctis parvis, remotis, oblongis, seriatis, impressa; nigra, squamulis densis lacteis, certo situ aureo-micantibus, tecta. Corpus subtus nigrum, squamulis dilute cæsiis, dense obsitum. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis lacteis, dense adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus fulvescenti-pubescentibus, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 13. H. COSTATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis flavo-viridibus adpersus, rostro breviorè, crassiorè, sub-tricarinato, thorace sub-depresso, ruguloso, elytris in dorso striis per paria approximatis, punctatis, interstitiis alternis elevatis, costatis, apice mucronatis, dehiscentibus.

Habitat in Brasilia. Dom. FREYREISS. Mus. SCHH.

Lordope Schoenherri nonnihil longior et in elytris latior. Caput crassum, supra modice convexum, nigrum, vix punctulatum, squamulis cupreo-micantibus adpersum; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capite paulo longius et paulo angustius, valde incrassatum, lineare, subrectum, supra planum, nigrum, ad basin foveola parva impressum, tri-carinatum, rugoso-punctatum, squamulis nonnullis cupreis adpersum. Antennæ thoracis basin vix attingentes, subtenuæ, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, dilutius picea. Thorax latitudine media paulo brevior, antice emarginatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, basi sub-bisinuatus, supra perparum convexus, profunde ruguloso-punctatus; niger, squamulis flavo-viridibus tectus, dorso longitudinaliter denudato. Scutellum parvum, sub-triangulari, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, illicque arcte applicata, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis, rotundato-angulatis; lateribus inflexa, thorace quintuplo longiora, apicem versus attenuata, apice ipso singulatim in mucronem sub-acutum, extrorsum sursumque nonnihil arcuatum, producta; supra convexa, nigra, squamulis flavo-viridibus adpersa; in dorso striis remote punctatis, per paria approximatis, impressa, sutura interstitiisque alternis elevatis, costatis, subtiliter rugulosis, ultra medium denudatis. Corpus subtus nigrum, subtiliter punctulatum, pectore abdominisque apice, squamulis sordide viridi-cupreis, adpersis. Pedes longiusculi, validi, nigri, squamulis cupreo-micantibus adpersi, femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus, fulvescenti-pilosis, anterioribus intus crenulatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

* 14. H. DALMANI. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, capite subtiliter punctulato, rostro tri-carinato, thorace obsolete remote punctato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, sutura, linea laterali, fascia postica transversa, maculisque plurimis viridi-squamosis, ornatis.

* VAR. β. Dilutius piceus; forte nuper exclusus?

* VAR. γ. Forte mas? dimidio minor, nigro-piceus, sutura, linea laterali, fasciaque postica transversa, abbreviata, viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. DOM. FREYREISS. MUS. SCHH.

Hylobio pineti magnitudine fere æqualis. Caput mediocre, crassum, convexum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis viridi-argenteis parce adpersum; fronte canalicula brevi exarata;

oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque duplo longius, sed dimidio angustius, crassiusculum, sub-lineare, arcuatum, nigrum, rugoso-punctatum, supra distincte tri-carinatum, squamulis nonnullis viridi-argenteis adpersum. Antennæ thoracis basin vix attingunt, subtenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, dilutius picea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice late emarginatus, lateribus ante medium rotundato-amplius, basi sub-truncatus, marginatus, supra convexus, sub-pulvinatus, nigro-piceus, remote obsolete punctatus; squamulis viridi-argenteis, præsertim versus latera adpersus. Scutellum parvum, triangulare, viridi-argenteo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi paulo latiora; quadruplo vero longiora, mox pone basin valde ampliata, humeris elevatis, angulatis; lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra convexa, nigro-picea, a basi ultra medium punctis seriatis, remotis, ocellaribus, viridi pupillatis impressa, dein sulcata et in sulcis obsoletius punctata, interstitiis transversim rugulosis, præsertim antice; in singulo sutura, linea lateralis abbreviata, fascia postica transversa, quasi e maculis sex oblongo-ovatis conflata, interioribus minoribus, in medio disci macula major oblongo-ovata, et præterea plures parvæ sparsæ et squamulæ dilute viridi-argenteæ. Corpus subtus nigro-piceum, punctulatum, squamulis viridi-argenteis, cupreis immixtis, adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigro-picei, squamulis viridi-argenteis adpersi; femoribus modice clavatis; tibiis anticis apice curvatis, anterioribus intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

Var. β. Colore dilutiore, tantum differt, immatura forte.

Var. γ. Ut in diagnosi; in elytris maculæ nullæ sparsæ viridi-squamosæ.—BHN.

J. W. DALMAN, Professor et Medicus Doctor, vir, inter Suecos ævo recentiore scientiarum naturalium studiosos, ingenii solertissimi et optimæ spei; præmatura morte ex hac vita discessit, amicis et scientiis quam maxime carus atque desideratissimus. — SCHH.

* 15. H. LATERALIS.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, opacus, rostro tri-carinato, capite crebre punctulato, thorace tuberculato, elytris punctis ocellaribus seriatim impressis, interstitiis rugulosis, linea laterali, dilute viridi-argenteo-squamosa, ornatis.

Gastrodus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

VAR. β . Paulo minor, elytris linea laterali punctisque duobus basalibus et nonnullis in dorso viridi-argenteo-squamosis.

* VAR. γ . Dimidio minor, elytris linea laterali, punctis duobus basalibus viridi-argenteo-squamosis.

Habitat in Brasilia. A Dom. Com. DEJEAN et Dom. DE WINTHEIM missus. Var. β a Dom. Com. DE MANNERHEIM communicata.

Hylobio abietis paulo longior, sed angustior. Caput breve, crassum, convexum, nigro-piceum, crebre subtiliter punctatum, squamulis minutis, nitidis, parce adpersum; fronte inter oculos canalicula brevi, impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, nigri; rostrum longitudine thoracis, capite multo angustius, crassum, lineare, subrectum, nigro-piceum, creberrime rugoso-punctatum; carina media longitudinali elevatiori, et alia utrinque tenuiori, instructum, parce albido-pubescent. Antennæ thoracis basin superantes, tenues, nigro-piceæ, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, rufo-ferruginea, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice emarginatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi sub-truncatus, supra convexus, nigro-piceus, crebre granulato-tuberculatus, tuberculis plerisque poriferis, utrinque linea laterali, dilute viridi-argenteo-squamosa, cinctus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, obsolete punctulatum. Elytra elongato-ovata, antice thoracis basi paulo latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace quadruplo longiora, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, nigro-picea; in dorso a basi ultra medium punctis majusculis, remotis, seriatis, ocellaribus, dilute viridi pupillatis, impressa, dein sulcata, in sulcis subtilius ocellato-punctata, interstitiis præsertim antice rugulosis; linea laterali, erosa, continua, dilute viridi-argenteo-squamosa, ornata. Corpus subtus piceum, punctulatum, parce virescenti-squamosum. Pedes longiusculi, validi, picei, griseo-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis apice nonnihil arcuatis, intus crenulatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BHN.

16. H. RUFICOLLIS. Schh.

Oblongo-ovatus, ater, rostro tenuiori, bi-sulcato, thorace supra rufo, obsolete granulato, postice marginato, elytris antice seriato-punctatis, postice punctato-sulcatis, punctis squama viridi-argentea pupillatis, pedibus rufis.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. FALDERMANN.

Magnitudo fere *H. lateralis*. Caput mediocre, rotundatum, nigrum; vertex obsolete remote punctatus; frons deflexa, sat profunde rugosa, longitudinaliter canaliculata; oculi ovati, transversii, parum prominuli, nigri; rostrum capite fere triplo longius at angustius, sub-cylindricum, apice parum incrassatum, nonnihil arcuatum, nigrum, supra bi-sulcatum, profunde rugoso-punctatum, canalicula utrinque laterali etiam impressum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, tenues, nigrae, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine fere rostri, antice valde angustatus, coarctatus, apice late emarginatus, lateribus mox rotundato-amplius, basi truncatus, tenue marginatus, angulis posticis retrorsum nonnihil productis, convexus, obsolete granulatus, supra sanguineo-ruber, margine antico et pagina inferiore tota, nigris. Scutellum minutum, triangulare, nigrum, subtiliter rugulosum. Elytra basi truncata, antice thorace dimidio latiora, humeris prominulis, oblique angulatis, pone humeros sensim posteriora versus angustata, thorace triplo longiora, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, postice declivia, nigra nitida, a basi ultra medium punctis profundis seriata, dein punctato-sulcata, punctis squama viridi-argentea pupillatis. Corpus subtus nigrum, rugoso-punctatum, squamulis viridi-argenteis parce adpersum. Pedes elongati, rubri; femorum apice tarsisque nigris; femora incrassata, mutica; tibiæ antice compressæ, apice parum incurvatæ, intus crenulatæ, posticæ latere interno longe denseque ciliatæ, ciliis griseo-flavescentibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

Observ.—Habitus et summa similitudo *H. cilipedis*, sed plus duplo minor, elytris minus elongatis, rostro canalicula laterali ut in *Hypsonotis* genuinis, instructo, stirps secunda autem canalicula laterali tali destituta.—BHN.

* 17. *H. LEUCOSTICTUS*.

Thorace sub-cylindrico, utrinque bi-vittato, ater, nitidus, subtus albo-squamosus, pedibus rufis, elytris maculis quadratis numerosis albo-squamosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 374. n° 518.

Patria : Brasilia.

18. H. IMBRICATUS.

Rostro tri-foveolato, niger, albo-squamulosus, thorace cylindrico, late, profunde et vage punctato, dorso foveolato, coleopteris sub-cylindricis, punctis profundis squama erecta farctis, seriatis, sutura maculata.

Liparus id. SAY. Journ. Acad. nat. sc. Philad. III. p. 317.

Habitat in America boreali. Dom. SAY. Mus. GERM.

Affinis *H. loculoso*, sed duplo minor; rostrum breve, crassum, sub-cylindricum, dorso foveolis duabus oblongis lateralibus punctoque majusculo impresso inter-oculari. Antennæ rufescentes. Thorax oblongus, cylindricus, antrorsum parum angustatus, punctis latis, profundis, solitariis impressus, medio canaliculatus, canalicula postice fovea terminata. Scutellum vix perspicuum. Elytra basi thoracis latitudine et illi arcte adjuncta, oblonga, convexa, sub-cylindrica, infra medium perparum crassiora, apice declivia, punctis magnis, profundis, squama farctis seriata. Pedes fortes, longiusculi; tibiis anticis sinuatis, intus denticulatis, apice intus angulato-dentatis.—GERMAR.

19. H. IRRIGATUS (1).

Thorace transverso, granulato, niger, obscurus, pedibus piceis, elytris punctis profundis dense striatis, fasciis duabus macularibus dorso conniventibus maculaque baseos albo-squamosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 375. n° 519.

Patria : Brasilia.

20. H. CHRYSENDETIS (1).

Supra fusco, subtus viridi-squamosus, pedibus rufis, thorace vittis duabus, elytris vitta bis fracta margineque laterali viridi-aureis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 375. n° 520. T. 1. f. 14.

Patria : Brasilia.

(1) Mihi invisus.

Manipulus II. — Rostrum supra haud carinatum.

* 21. H. CLERICUS. Schh.

Oblongus, niger, nitidus, thoracis lineola marginali, elytrorumque margine, lineis duabus, punctisque quatuor niveis, pedibus rufo-ferrugineis.—SAHLB.

Alocorhinus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 34. n° 22. T. 2. f. 5.

H. scenicus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 373. n° 517.

STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 158.

Pachygaster brasiliensis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 91.

* VAR. β . Maculis baseos utrinque duabus albis; cæterum ut in α .

Patria : Brasilia.

STIRPS 2. — Rostrum utrinque ab oculo haud canaliculatum.

22. H. CILIPES. Schh. ♂♀

Oblongus, niger, rostro, thorace pedibusque rubris, elytris punctato-striatis, transversim rugosis; tibiis posticis subtus flavo ciliatis.
SAHLB.

Lasiopus id. SAHLB. *Spec. ins.* I. p. 35. n° 23. T. 2. f. 4.

Hypsonotus (Lasiopus) id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 153.

Polydrusus rugipennis. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 93.

Lasiopus pilipes. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Patria : Brasilia.

GENUS 123. LORDOPS. Nobis.

Hypsonotus GERM., STURM., SCHH. (1).—*Menætius* DEJEAN, STEVEN.
—*Cleonis* DEJEAN.—*Curculio* DALM.

Character generis.—Antennæ mediocres, subtenuæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, reliqui gradatim breviores, quorum ultimus paulo latior, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum capite plus duplo longius eique sub-contiguum, subteres, convexiusculum, versus apicem attenuatum; canalicula dimidiata ab oculo ducta, utrinque exaratum.

Oculi sub-rotundati, parum convexi.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 153. subgenus B. *Lordops*.

Thorax basi sub-truncatus, antèrius angustior, lateribus parum rotundatus, antice sub-productus, pone oculos valde prolixè lobatus, subtus pone gulam profunde emarginatus.

Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata vel potius conjunctim perparum emarginata; humeris aut sub-rotundatis, aut retusis; infra medium versus apicem angustata, supra convexa, sub-comprimata apice conjunctim acuminata.

Tibiæ intus haud crenulatæ, apice truncatæ, muticæ.

Observ.—Valde affine generi *Hypsonoto*, sed discrepat antennis paulo brevioribus, oculis rotundatis, rostro capiti magis contiguo, versus apicem attenuato; mediæ magnitudinis.

Patria: Brasilia.

1. L. SCHOENHERRI. ♂♀

Ellipticus, niger, elytris obsolete striato-punctatis, margine, vitta sub-apicali punctisque pluribus viridibus, nitidissimis; pedibus viridi annulatis.—DALMAN.

Curculio id. DALM. *Anal. Ent.* I. p. 84. n° 89.

Hypsonotus principalis. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 373. n° 516.

Cleonis illustris. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 76.

Lordops id. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria: Brasilia.

2. L. AUROSUS. ♂♀

Thorace transverso, confertim punctato, niger, subtus viridi-aureus, nitidissimus, antennis pedibusque piceis, elytris punctis viridi-aureis striatis, fasciisque duabus macularibus impressis aureis.—GERMAR.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 372. n° 575.

Patria: Brasilia.

3. L. INSIGNIS. Dejean.

Oblongus, ater, subtus viridi-argenteo-squamosus; rostro carinato, thorace subtiliter punctato, margine antico maculisque utrinque duabus transversim positis cæsiis-squamosis, elytris punctato-striatis, margine laterali maculisque impressis numerosis cæsiis, ornatis.

Lordops insignis. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*, teste DOM. CHEVROLAT.

Habitat in Brasilia. *Mus. DOM. CHEVROLAT.*

L. auroso affinis, sed dimidio minor, præsertim brevior. Caput

breve, crassum, rotundatum, atrum, subtiliter minus crebre punctatum, inter oculos obsolete, canaliculatum, squamulis cæsiis adpersum; oculi ovati, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, supra fere planum, striato-rugosum, dorso longitudinaliter carinatum, nigrum, squamulis cæsiis pubesque pallida adpersum. Antennæ longe pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax longitudine latior, apice late et sat profunde emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi sub-truncatus, ater, subtiliter minus crebre punctulatus, margine antico maculisque duabus utrinque, transversim positis, obliquis, cæsiis-squamosis, subtus squamulis dilute viridi-argenteis vestitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, cæsiis-squamosum. Elytra antice thorace vix latiora, illo fere triplo longiora, humeris rotundatis, infra medium apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, punctato-striata, punctis versus basin magis profunde insculptis, interstitiis lævibus; nigra, squamulis atris adpersa, basi, margine laterali maculisque 18 impressis, cæsiis-squamosis, ornata. Corpus subtus nigrum, dense dilute viridi-argenteo-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis viridi-argenteis adpersi, pallido-pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis tamen apicem versus perparum arcuatis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

4. L. GYLLENHALI. ♂♀

Sub-ellipticus, undique squamulis, viridibus, nitidissimis indutus; elytris confertim punctato-striatis, costis nigris sub-reticulatis; pedibus rufo-brunneis.—DALMAN.

Curculio id. DALM. *Anal. Ent.* I. p. 83. n° 88.

Hypsonotus dives. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 371. n° 514.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 157.

Menætius decorus. DEJEAN. *Catal. Col.* p. 94.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria: Brasilia.

5. L. NAVICULARIS. ♂♀

Thorace transverso, confertim punctato, niger, fusco-squamosus, elytris punctato-striatis, punctis viridi-squamosis.—GERM.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 371. n° 513.

Mencæti *morbida*. DEJ. *Catal.* p. 94.

STURM. *Mus. Mosq.* II. p. 90.

Patria : Brasilia.

6. L. JUCUNDUS. ♀. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, rostro longitudinaliter strigoso, thorace subtiliter crebre punctato, lateribus late viridi-argenteo-squamoso, elytris obsolete punctato-striatis, dorso umbrino-squamosis, margine late, fasciisque duabus transversis macularibus, dilute viridi-argenteo-squamosis, pedibus viridi annulatis.

Habitat in Brasilia. Dom. WESTIN. *Mus. Reg. Acad. Scient. Holm. et Mus. SCHH.*

L. Schoenherri paulo brevior et latior. Caput breve, crassum, thorace paulo angustius, nigrum obscurum, obsolete remote punctulatum; fronte canalicula tenui, versus apicem rostri continuata, exarata; oculi mediocres, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, crassiusculum, subrectum, nigrum, obscurum, supra sub-planum, longitudinaliter strigosum. Antennæ tenuissimæ, thoracis medium superantes, nigrae, griseo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, antice angustior, late emarginatus, lateribus perparum rotundato-amplius, basi truncatus, supra modice convexus, niger obscurus, subtiliter sed confertim punctulatus, lateribus et subtus maculaque utrinque parva basali, viridi-argenteo-squamosis. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi fere angustiora, sed pone basin oblique ampliata, humeris sub-rotundatis, pone humeros adhuc magis ampliata, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, apicem versus angustata, apice singulatim acuminata, supra valde convexa, nigra, obsolete punctato-striata, interstitiis latis, planis; dorso umbrino-squamosa, viridi ornata, videlicet: lateribus late, fascia transversa ante medium e maculis parvis quatuor conflata, alia pone medium arcuata, punctisque obsoletis pone illam, in ipsa sutura et basi viridi-argenteo-squamosis. Corpus subtus sub-planum, nigrum, squamulis dilute viridi-argenteis tectum, pectore utrinque vitta denudata, nigra. Pedes validi, mutici, nigri; femoribus modice incrassatis, posterioribus ad apicem viridi-argenteo annulatis; tibiis teretibus, subrectis, pallido-pubescentibus. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

* 7. L. INFACETUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, capite, rostro thoraceque angustiore obsolete canaliculato, confertim subtiliter punctulatis, parce albido-squamulosis, elytris subtiliter punctato-striatis, squamulis fusco-melleis, opacis, tectis.

Habitat in Brasilia. Dom. STEVEN. Mus. SCHH.

L. jucundo paulo major, thorace angustiore et colore abunde distinctus. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, sat crebre punctulatum, squamulis nonnullis sub-argenteis adpersum; fronte plana, sat profunde foveolata; oculi mediocres, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite vix duplo longius, sed dimidio angustius, conoideum, crassiusculum, subrectum, supra planum, nigrum, sat crebre et profunde punctatum, lateribus sub-elevatis, apice impressum, squamulis sub-argenteis adpersum. Antennæ thoracis basin non attingentes, tenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, antice angustior, late sinuato-emarginatus, lateribus vix rotundato-amplius, basi truncatus, supra modice convexus, niger, confertim et subtiliter punctulatus, longitudinaliter obsolete canaliculatus, squamulis sub-argenteis, præsertim versus latera, adpersus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris elevatis, obtuse angulatis, lateribus inflexa, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, nigra, subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-convexis; tota squamulis densis fusco-melleis, opacis, tecta. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis sub-argenteis adpersum, ventris medio magis denudato. Pedes validi, mutici, nigri, squamulis sub-argenteis adpersi; femoribus modice incrassatis; tibiis teretibus, subrectis, pallido-pubescentibus; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

8. L. VIRIDULUS. Dejean.

Oblongus, niger, squamulis dilute viridi-argenteis dense adpersus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro striolato-rugoso, thorace angustiori, confertim subtiliter punctulato, elytris subtilissime punctato-striatis, interstitiis obsolete punctulatis.

L. viridulus. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, teste Dom. CHEVROLAT.

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. CHEVROLAT.

Specimen descriptum detritum videtur. Habitus *L. navicularis*, sed minor. Caput mediocre, crassum, nigrum, subtiliter minus crebre punctulatum; fronte inter oculos canalicula obsoleta sculpturata; oculi laterales, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, subrectum, supra fere planum, subtiliter remote longitudinaliter striolato-rugosum, pube pallida adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, minus tenues, obscure ferrugineæ, parce pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine nonnihil longior, antice late sed parum profunde emarginatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus parum rotundatus, basi truncatus, niger, subtiliter crebre punctulatus, lateribus dilute viridi-argenteo-squamosus, dorso denudatus, forte detritus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, pone humeris rotundatis nonnihil ampliata, a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, thorace plus duplo longiora, supra convexa, postice declivia, subtilissime punctato-striata, interstitiis planis, obsolete minus crebre punctulatis; tota nigra, lateribus dilute viridi-argenteo-squamosa, dorso denudata, forte detrita. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis dilute viridi-argenteis obsitum. Pedes mediocres, validi, ferruginei, squamulis viridi-argenteis pubeque albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 124. EURYLOBUS. Nobis.

Hypsonotus GERM., SCHH. olim (1). — *Gastrodus* DEJ.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, tenues; articuli primi funiculi insequentibus paulo longiores, omnes sub-obconici; clava oblonga, ovalis, acuminata.

Rostrum elongatum, aut sub-teres, aut angulatum.

Oculi breviter ovati, parum prominuli.

Thorax oblongus, basi truncatus, lateribus modice ampliato-rotundatus, antice in medio paulo prominulus; lobī pone oculos eximii, dependentes; infra ante pedes anticos late excavatus.

Elytra aut oblongo-ovata, convexa, humeris obtuse angulatis, aut elongata, versus apicem valde attenuata, sub-comprimata, humeris obliquis.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 152. Subgenus *A. Eurylobus*.

Tibiæ intus haud crenulatæ, apice truncatæ, muticæ.

Observ.—Generi *Hypsonoto* simillimum est hoc genus, sed canalicula ab oculis descendens deest; thorax subtus ante pedes anticos manifeste excavatus, et lobi pone oculos dependentes, quare hoc genus a supra memorato separavi.—Corpus ovatum vel elongatum, alatum; mediæ magnitudinis.

Patria : Brasilia.

* 1. E. CINGULATUS.

Oblongo-ovatus, niger, obscure umbrino-squamosus, rostro carinato, thorace convexo, latitudine brevior, confertim punctato, elytris profunde punctato-striatis, margine basali, fasciisque duabus, latis, transversis, integris, communibus, silaceo-squamosis, ornatis.—BHN.

Hypsonotus id. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 377. n° 522.

* VAR. β. Paulo minor, elytris margine basali, fasciisque duabus, anteriore ad suturam interrupta, albido-squamosis.

Gastrodus fasciatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

* VAR. γ. Parce atro-squamosus, fasciis duabus elytrorum, obsoletis, obliquis, angustis, interruptis, albido-squamosis; forte detritus?

Hypsonotus canephorus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 376. n° 521.

Patria : Brasilia.

2. E. CINCTELLUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense umbrino-squamosus, rostro breviori, non carinato, thorace sub-cylindrico, modice convexo, confertim punctato, basi obsolete carinato, elytris minus profunde punctato-striatis, margine basali, fasciisque duabus, angustis, flexuosis, argenteo-squamosis.

Patria : America meridionalis. Mus. Imp. Ross.

Statura fere *E. cingulati*, sed plus duplo minor, rostro breviori, non carinato, signaturis ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, nigrum, sub-nitidum, squamulis umbrinis parce adpersum, inter oculos canalicula abbreviata, insculptum; vertice remote fronte confertim profunde punctulatis; oculi sat magni, ovati, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius, illoque angustius, crassum, teres, parum arcuatum, supra non carinatum, nigrum, minus crebre at profunde punctatum, squamulis umbrinis setulisque pallidis adpersum. Antennæ versus

apicem rostri insertæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigræ, albido-pilosæ, clava oblonga, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine baseos brevior, sub-cylindricus, apice late emarginatus, lateribus parum rotundatus, basi leviter bi-sinuatus, tenue marginatus, supra modice convexus, confertim punctatus, basi carinula abbreviata, obsoletissima, instructus; totus niger, squamulis umbrinis, sat dense obsitus. Scutellum parvum, apice rotundatum, nigrum, niveo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thorace dimidio latiora et illo triplo longiora, humeris obliquis, obtuse angulatis, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra convexa, postice declivia, a basi ad medium sat profunde tum subtiliter punctato-striata, interstitiis sub-planis; tota nigra, squamulis umbrinis dense vestita, margine basali angusta, fascia transversa, tenui, arcuata, ante medium, nec marginem nec suturam attingente, altera infra medium arcuata, prope suturam retrorsum flexa, margineque laterali ante medium usque ad apicem, niveo-squamosis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, umbrino-squamosum. Pedes mediocres, validi, nigri, punctulati, squamulis umbrinis adpersi; femoribus modice clavatis, muticis, posterioribus extus fascia nivea ornatis; tibiis teretibus, rectis, pube fusca adpersi; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 3. E. KIRBYI. Schh.

Sub-linearis, elongatus, angustus, niger, pilosus, thorace vittis tribus, dorsalibus, elytris lineis abruptis maculisque plurimis e squamulis viridi-sub-æneis, nitidis.

Hypsonotus elegans. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 157.

Habitat in Brasilia. Mus. SCHH.

Statura valde elongata, angusta, fere *Lixi*, et *Lixio turbato* Schh. magnitudine sub-æqualis. Caput sub-orbiculatum, punctatum, nigrum, supra squamulis viridibus nitidis tectum, pilisque erectis nigris adpersum; oculi laterales, majusculi, ovati, minus convexi, brunnei, orbita dense viridi-squamosa; rostrum capite angustius, sed fere duplo longius, rectum, crassum, punctatum, nigrum, viridi-squamosum et nigro-pilosum, supra in medio carinatum, marginibusque lateralibus æque alte elevato-carinatis, supra oculos arcuatim continuatis. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin fere attingunt, subtenues, nigro-piceæ, parce pilosæ et pubescentes. Thorax latitudine multo longior, apice late et profunde sinuato-emarginatus, lobis ocularibus magnis, pro-

ductis, lateribus juxta apicem, non vero superne, constrictus, ad latera modice ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra convexus, rugoso-punctatus, saturate niger et pilis sub-reclinatis, nigris adspersus; in medio dorsi vitta angustior, integra et exterius utrinque alia latior, apicem non omnimode attingens, e squamulis viridibus, nitidis, certo situ sub-æneo micantibus; pagina inferior thoracis et ejus latera etiam viridi-squamosa, cum vitta denudata nigra sub margine utrinque. Scutellum mediocre, cordatum, nigrum, viridi-squamosum. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi arcte applicata et illo ibi non latiora, sed mox pone basin ampliata, humeris obliquis, sub-elevatis; lateribus inflexa, apicem versus valde attenuata, apice ipso conjunctim acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, obsolete punctato-striata; nigra, indumento subtilissimo atro, opaco tecta et pilis erectis nigris adspersa; præterea lineæ plures abbreviatae, interruptæ, ut et maculæ et puncta plurima e squamulis viridibus, minus quam in thorace nitidis, elytra ornant. Pectus et venter nigra, punctata, lateribus interrupte viridi-squamosa, in medio pube densa, depressa, cinereo-albida vestita; segmentum anale ventris oblongo-triangulare, non carinatum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-pubescentes, antici longiores et magis robusti, femoribus omnibus clavatis muticis.

Observ.—*Curculio elegans* a Dom. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 437. n° 38. Tab. 22. f. 12. memoratus, cum jam descripto in plurimis convenire videtur; an modo sexu vel ut varietas minus lucida distinctus?—GHL.

4. E. ELEGANS (1).

Angustus, viridi-auratus, thorace vittis quatuor, elytris plurimis atris.

Habitat in Brasilia. D. HANCOCK.

Animal elegantissimum, statura fere *Curculionis Spengleri*, sed angustius. Corpus ovato-lanceolatum, angustum, squamulis viridi-auratis micans, subtus sub-villosum; lateribus nigro maculatis; rostrum tetragonum, supra carinatum. Antennæ clava lanceolata, quadri-articulata. Thorax sub-cylindricus, vittis alternis atris et viridi-auratis; his nigro-punctatis, eleganter variatus. Elytra vittis, lineolis, maculisque atris et viridi-aureis quasi tessellata. Pedes villosi. Abdomen segmento ventrali ultimo supra carinato. Sexus alter segmento abdominis anali plano et minime carinato.—KIRBY.

(1) Forte hujus generis; mihi invisus.

Curculio id. KIRBY in *Linn. Soc. Trans.* XII. p. 437. n° 78. T. 22.
f. 12.

GENUS 125. LISTRODERES. *Nobis* (1).

Merionus et *Hypera* DEJEAN.—*Hypera* GERM. in *Litteris*.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, ob-conici, hoc sæpissime longiore, 3-7 breves, aut turbinati, aut nodosi, gradatim paulo latiores; clava ovalis.

Rostrum elongatum, crassiusculum, versus apicem parum in-crassatum, supra carinatum; scrobs percurrrens, obliqua.

Oculi sub-ovati, sub-depressi.

Thorax sub-quadratus (in paucis antice latior), basi in medio modice rotundato-productus, lateribus vix ampliatus, intra apicem constrictus, pone oculos lobatus, supra sub-depressus.

Elytra elongata, basi conjunctim emarginata, humeris non-nihil prominulis, sub-rotundatis; pone humeros vix ampliata, apicem versus angustiora, dorso antico planiuscula, versus apicem callosa.

Tarsi elongati, latiusculi, subtus parce spongiosi.

Observ. — Corpus elongatum, supra parum convexum, alatum; mediocris et minusculæ magnitudinis.

Patria : America borealis et meridionalis.

STIRPS I. — Articuli 3-7 funiculi sub-turbinati.

I. L. COSTIROSTRIS. ♂Q. *Ghl.*

Oblongus, niger, pubescens, cinereo-squamosus, antennis ferrugineo-piceis, rostro crasso, quinque-costato, thorace anterieus latiore, supra sub-depresso, elytris punctato-striatis, callo postico subconico

Merionus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90

Hypera insubida. GERM. in *Litteris*.

VAR. β. Paulo minor, canalicula thoracis liturisque obliquis elytrorum albido-squamosis.

L. obliquus. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*, teste Dom. SCHUPPEL.

Habitat ad Rio Janeiro. Dom. KYMELL, et ad Buenos Ayres. Mus SCHH. et GYLL. Var. β, in Brasilia meridionali. Dom. SCHUPPEL. Mus. SCHH.

Longitudo Barynoti obscuri Schh. sed angustior. Caput breve, convexum, nigrum, punctatum, squamulis piliformibus cinereis, interdum cupreo-micantibus adpersum, fronte inter oculos puncto profundo impressa; oculi laterales, sub-ovati, depressi, brunnei, plerumque cupreo-micantes; rostrum capite plus duplo longius, sub-arcuatum, valde crassum, præsertim versus apicem, basi sub-constrictum, totum nigrum, punctatum, squamosum et pubescens; supra fornicatum, costis quinque elevatis notatum, media altiore, carinata. Antennæ thoracis basin fere attingunt, subtenues, ferrugineo-piceæ, pilosæ. Thorax latitudine multo brevior, antice profunde sinuato-emarginatus, lobis ocularibus valde productis, intra apicem profunde constrictus, lateribus mox pone apicem rotundato-ampliatius, posterius angustior, basi sub-truncatus, angulis rotundatis; supra parum convexus, inæqualis, in medio obsolete canaliculatus, et intra margines laterales impressus; confertim granulato-punctatus, niger, squamulis cinereis fere tectus. Scutellum oblongum, apice rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, humeris nonnihil prominulis, thoracis basi multo latiora, pone humeros vix ampliata, apicem versus angustiora, apice ipso conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora et ultra, supra convexa, in dorso anteriore magis plana, sat regulariter et remote punctato-striata; nigra, squamulis densis cinereis tecta, et pubescentia suberecta fusca adpersa; callus posticus solito magis elevatus, subconicus. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, magis nitidum, parce cinereo-pubescens, ventre maris ad basin impresso. Pedes longiusculi, validi, dense cinereo-pubescentes, femoribus punctatis nigris, muticis, tibiis tarsisque piceis.

Var. β. Differt tantum magnitudine paulo minori, ut et canalicula dorsali thoracis liturisque variis sub-obliquis elytrorum albidosquamosis; cætera omnia exacte conveniunt.—GHL.

2. L. CAUDATUS. ♂♀. *Say.*

Oblongus, niger, sub-pubescens, dense cinereo-squamosus, antennis piceis, rostro angustiore, obsoletius quinque-costato, thorace anteriorum parum dilatato, elytris remote punctato-striatis.

Mas : elytris apice singulatim spina longa, valida, incurva auctis, simul forficatis.

Femina : elytris apice singulatim breviter acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria : Mississipi, Americæ borealis. A Dom. SAY benevole communicatus. Mus. SCHH.

L. costirostri similis et affinis, sed paulo major; rostrum longius, minus crassum, thoracis latera vix ampliata et elytra apice singulatim acuminata. Caput breve, convexum, confertim punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum, fronte foveola parva impressa; oculi laterales, oblongo-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius et triplo longius, arcuatum, modice crassum, supra fornicatum, carina media integra, alte elevata instructum, costis duabus lateralibus utrinque obsoletioribus, rugulosis; punctulatum, nigrum, cinereo-squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenues, nigro-piceæ, cinereo-pubescentes. Thorax latitudine paulo brevior, apice sinuato-emarginatus, lateribus anterieus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra sub-depressus, punctis majusculis, dispersis impressus, in medio obsolete canaliculatus; niger, dense fusco-squamosus, utrinque vitta laterali lata et tertia angusta in canalicula dorsali albido-squamosis notatus. Scutellum apice rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, pone basin oblique ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim sub-acuminata in femina, in masculo spina elongata, valida, incurva, cum opposita forcem formante aucta; thorace quintuplo longiora, supra in dorso antico deplanata, versus apicem declivia, regulariter, sub-remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis paulo elevationibus, callo postico oblongo, modice elevato; nigra, dense cinereo-squamosa, et pubescentia brevi, tenui, suberecta adspersa. Corpus subtus disperse punctatum nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, cinereo-squamosi et pubescentes, femoribus clavatis, externe versus apicem fascia inæquali albida notatis.—GHL.

* 3. *L. SQUAMIGER.*

Oblongus, niger, dense fusco-squamosus, pubescens, rostro crassiusculo, obsolete quinque-costato, thorace convexiore, sub-quadrato, vix canaliculato, elytris punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in *Litteris*.

Patria: America borealis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

L. costirostri magnitudine et facie similis, sed distinctus, thorace longiore, convexiore, etc. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, dense fusco-squamosum, fronte antice impressa; oculi laterales, ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite

paulo angustius, sed duplo longius, crassum, arcuatum, supra fornicatum, carinula media angusta, integra, costis duabus lateralibus utrinque obsoletis, brevioribus; punctulatum, nigrum, dense squamosum. Antennæ longiusculæ, subtenuæ, nigro-piceæ, fusco-pilosæ et pubescentes. Thorax sub-quadratus, latitudine non brevior, apice in medio fere truncatus, lobis ocularibus tamen distincte productis; lateribus vix ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, æqualis, confertim, subtiliter alutaceus; niger, in disco squamulis fuscis, versus latera griseis vestitus. Scutellum elevatum, rotundatum, dense cinereo-albido-squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim acute rotundata vel sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis nonnihil elevatioribus; nigra, opaca, dense fusco-squamosa et pubescentia. Corpus subtus punctulatum, nigrum, dense fusco-squamosum. Pedes longiusculi, nigri, fusco-squamulosi et pubescentes, femoribus clavatis, externe versus apicem fascia obsoleta cinerea notatis.—GHL.

STIRPS 2. — Articuli 3-7 funiculi nodosi.

* 4. L. SORDIDUS.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus et fusco-sub-setosus, antennis tarsisque piceis, rostro crassiusculo, carinato, elytris sub-remote punctato-striatis, punctis æqualibus, interstitiis convexis.

Hypera sordida. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. MUS. SCHH.

Statura *Erith. bimaculati*, sed duplo minor. Caput convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis minutis cinereis adpersum; oculi laterales, oblongi, brunnei, parum prominuli; rostrum longitudine fere capitis cum thorace, validum, parum arcuatum, confertim punctatum, in medio carinatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ longiusculæ, ferrugineo-piceæ, pilosæ, clava acuminata. Thorax latitudine brevior, antice late et profunde emarginatus, lobis ocularibus productis, rotundatis; longe intra apicem constrictus, lateribus rotundato-ampliatus, basi bi-sinuatus, supra convexus, pulvinatus, confertim punctatus; niger, squamis majusculis, rotundatis, depressis, cinereo-albidis tectus, setisque minutis concoloribus adpersus. Scutellum rotundatum, nigrum, squamosum. Elytra antice sub-truncata, thoracis

basi multo latiora, pone basin oblique ampliata, humeris elevatis; dein posterius attenuata, apice conjunctim rotundata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, sat profunde striata, striis remote punctatis, punctis æqualibus; interstitiis convexis; nigra, squamulis densis cinereis tecta setulisque fuscis adspersa, præsertim posterius; squamulis detritis interstitia lævia, nitida; intra apicem singuli elytri callus elevatus observatur. Pygidium obtusum, dense cinereo-squamosum. Corpus subтус nigrum, magis nitidum, profunde punctatum, cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, femoribus clavatis, punctatis, cinereo-squamosis, tibijs arcuatis, scabris, tarsis dilatatis piceis, subтус albidospongiosis.—GHL.

* 5. L. DISTINGUENDUS.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus fuscoque setosus, antennis, tibijs tarsisque piceis, rostro crassiusculo, carinato, elytris subremote punctato-striatis, punctis inæqualibus, interstitiis convexis.

Hypera distinguenda. Dom. Com. DEJEAN in *Litteris*.

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Præcedenti simillimus et nimis affinis, sed plus duplo minor, *Sitonæ octopunctato* æqualis, punctura elytrorum præcipue distinctus. Caput, oculi, rostrum, antennæ omnino ut in *L. sordido*. Thorax etiam ut in illo et similiter squamosus, modo intra apicem obsoletius constrictus. Elytrorum forma etiam ut in illo, sed puncta striarum inæqualia, præsertim in striis suturæ proximis, ubi nonnulla reliquis multo majora et profundiora, squamulæ elytrorum etiam subtiliores quam in priori, sed setæ erectæ evidentiores. Pygidium longius, supra testaceum, parce squamulosum. Corpus subтус ut in priori. Pedum structura eadem, sed tibiæ et tarsi piceo-ferruginea.—GHL.

* 6. L. SQUALIDUS. Schh.

Oblongus, niger, dense cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque piceo-ferrugineis, rostro brevi, plano, obsolete quinque-costato, thorace sub-quadrato, disperse punctato, elytris punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Curculio lineatulus. Dom. SAY in *Litteris*.

Patria: America borealis. A Dom. SAY, amice communicatus. Mus. SCHH.

Minor; *Sitonæ octopunctato* æqualis. Caput breve, convexum,

punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum et setulosum; oculi laterales, ovati, brunnei; rostrum capite paulo angustius et paulo longius, crassum, subrectum, supra fere planum, carinula media angusta, parum elevata instructum, costis lateralibus obsoletioribus; punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, cinereo-pubescentes. Thorax sub-quadratus, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter sinuatus, supra modice convexus, sub-disperse punctatus, in medio obsolete canaliculatus, squamositate densa cinerea vestitus, immixtis squamulis setisque albidioribus versus latera et in linea dorsali. Scutellum rotundatum, dense albido-squamosum. Elytra antice conjunctim emarginata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim brevissime acuminata, thorace quadruplo longiora, supra minus convexa, sub-remote punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus; nigra, vellere denso cinereo vestita, setulis squamulisque albidioribus maculatim obsolete variegata. Corpus subtus confertim distinctius punctatum, nigrum, magis nitidum, cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, saturate ferruginei, cinereo-pubescentes.—GHL.

7. L. SPARSUS.

Oblongus, niger, parcius cinereo-squamosus et pilosus, antennis, tibiis tarsisque ferrugineis, rostro breviusculo, obsolete quinque-costato, thorace sub-quadrato, confertim punctato, elytris punctato-striatis, albido variegatis, apice singulatim acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in *Litteris*.

Patria : America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum, amice communicatus.

L. squalido statura et facie similis, sed fere dimidio minor, parcius squamulosus, thorax confertissime ruguloso-punctatus, etc. Caput breve, convexum, punctulatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et vix dimidio longius, crassum, supra convexum, carinula media antice abbreviata instructum, costis lateralibus valde obsoletis; punctulatum, nigrum, cinereo-squamulosum. Antennæ mediocres, obscure ferrugineæ, clava fusca, cinereo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice subito nonnihil angustior, apice emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus pone stricturam nonnihil ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime subtiliter ruguloso-punctatus,

niger, parcius cinereo-squamulosus et pubescens. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus non ampliata, versus apicem subito attenuata, apice singulatim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra convexa, sub-remote punctato-striata, sutura interstitiisque alternis elevationibus; nigra, parce cinereo-squamulosa et longius fusco-pilosa, maculis plurimis parvis, albidius squamulosis adspersa. Corpus subtus confertissime punctulatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, validi, cinereo-pubescentes, femoribus clavatis, nigris, externe versus apicem fascia albida notatis, tibiis tarsisque obscure ferrugineis.—GHL.

* 8. *L. DELUMBIS. Schh.*

Oblongus, niger, parce cinereo-squamosus, vix pubescens, antennis pedibusque dilutius ferrugineis, rostro longiore, obsoletissime quinque costato, thorace sub-quadrato, fortius rugoso-punctato, elytris piceis, punctato-striatis, apice singulatim sub-acuminatis.

Patria : America borealis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

L. sparso magnitudine æqualis et subsimilis, rostro longiore, thorace fortius rugoso et colore distinctus. Caput brevissimum, parum convexum, confertim ruguloso-punctatum, nigrum, parum squamosum; oculi ovati, brunnei, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius et plus duplo longius, crassum, rectum, supra fere planum, obsolete quinque-costatum, punctulatum, nigrum. Antennæ breviusculæ, validæ, ferrugineæ, clava cinereo-pubescente. Thorax sub-quadratus, antice late emarginatus, non constrictus, lateribus parum ampliatus, basi leviter bi-sinuatus, supra modice convexus, confertissime et fortius quam in *L. sparso*, rugoso-punctatus, niger, versus latera dense cinereo-squamulosus. Scutellum rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra convexa, fortiter punctato-striata, rufo-picea, sub-nitida, parce cinereo-squamulosa, vix pubescentia. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parum squamulosum, segmentis tribus ultimis ventris rufo-ferrugineis. Pedes longiusculi, validi, parce pubescentes, toti rufo-ferruginei.—GHL.

* 9. L. HUMILIS.

Niger, sub-opacus, antennis, tibiis tarsisque piceo-ferrugineis, rostro brevi, tri-carinato, thorace rugoso-punctato, vitta laterali albida utrinque ornato, elytris remote punctato-striatis, albido-setosis.

Hypera id. Dom. Com. DEJEAN in Litteris.

Habitat in America boreali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

Parvus; *Sitonæ lineello* æqualis. Caput rotundatum, parum convexum, confertissime punctatum, nigrum, opacum; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite duplo longius, crassum, subrectum, confertim punctulatum, nigrum, opacum, supra tri-carinatum, carina media altiore. Antennæ mediocres, saturate ferrugineæ, clava ovata, nigra. Thorax latitudine brevior, antice profunde emarginatus, intra apicem obsoletissime constrictus, lateribus parum ampliatus, basi bi-sinuatus, supra modice convexus, confertim rugoso-punctatus, niger, vitta laterali albo-squamosa utrinque ornatus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra antice singulatim rotundata, thoracis basi latiora, humeris rotundatis, lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, thorace triplo longiora, supra modice convexa, evidenter striata et in striis punctis majusculis, sub-remotis impressa; nigra, setulis suberectis, albidis, præsertim posterius adspersa. Corpus subtus nigrum, confertim profunde punctatum, segmento ultimo ventris læviore, medio impresso. Pedes mediocres, femoribus sub-clavatis nigris, punctatis, tibiis tarsisque pubescentibus piceo-ferrugineis.—GHL.

10. L. PORCELLUS.

Oblongus, saturate niger, opacus, parce cinereo-squamosus et setosus, antennis pedibusque ferrugineis, rostro mediocri, obsolete tri-costato, thorace sub-quadrato, confertim punctulato, elytris distincte punctato-striatis, interstitiis angustis, convexis.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria : America borealis, Missouri. Ex Musæo Dom. SAY, ad describendum amice communicatus.

Parvus; *L. humili* æqualis et similis, thorace subtilius punctato, absque vitta laterali albida, elytrorum interstitiis angustioribus et pedum colore dilutius distinctus. Caput rotundatum, convexum, punctulatum, nigrum, fusco-pubescent; oculi ovati, nigri, depressi; rostrum capite dimidio longius, crassum, subrectum, supra costis tribus angustis instructum, punctatum, nigrum, pubescens.

Antennæ ferrugineæ, clava nigricante. Thorax sub-quadratus, antice paulo angustior, apice late emarginatus, lateribus vix ampliatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, confertim punctatus, saturate niger, opacus, fusco-pubescent. Scutellum rotundatum, concolor. Elytra antice sub-truncata, thoracis basi dimidio latiora, humeris elevatis, sub-rectangulatis; lateribus non ampliata, apice singulatim sub-acuminata, thorace triplo longiora, supra minus convexa, distincte punctato-striata, interstitiis angustis, convexis; saturate nigra, opaca, fusco-setosa et pubescentia. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, parce cinereo-squamulosum. Pedes validi, ferruginei, cinereo-pubescentes, genibus infuscati.—GHL.

SUBDIVISIO 2.—Corpus apterum.

COHORS 1.—Scutellati.

GENUS 126. ALOPHUS.

Alophus SCHH. (1), STEV. — *Lepyrus* GERM., DEJ., STURM. — *Cleonis* STURM.—*Leucon* BESS.—*Curculio* FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breviores, lenticulares, ultimi gradatim paulo latiores; clava oblongo-ovata.

Rostrum elongatum, versus apicem incrassatum, supra canaliculatum.

Oculi sub-ovati, depressi.

Thorax sub-oblongus, basi truncatus, lateribus ante medium perparum ampliato-rotundatus, posterius sub-angustior, pone oculos lobatus.

Scutellum distinctum, apice rotundatum.

Elytra oblongo-ovata, convexa; humeri rotundati.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, apterum; majusculæ et mediocris magnitudinis.

Patria: Europa, Sibiria, Americæ borealis.

1. A. LEUCON. ♂♀

Elongatus, nigro-piceus, pilis cinereis et pallide brunneis tectus, oculis nigris, elytris alternatim cinereo brunneoque striatis, maculis sparsis obscurioribus tessellatis.

Curculio id. DOM. BOEBER in *Litteris*.

Alophus id. STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Cleonis id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 119.

Hypsonotus id. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 152.

Leucon Bæberi. DOM. BESSER in *Litteris.*

Habitat in Sibiria ad Barnaul. D. DOCT. GEBLER.

Magnitudo fere *Lordopis Schoenherri* Dalm. Mas vero femina fere duplo angustior. Caput rugoso-punctatum, pilis brunneo-cinereis obsitum, fronte modice convexa, oculis parvis nigris; rostrum thorace fere longius, lineare, apice ipso incrassato, profunde canaliculatum, rugosum, indumento denso, brunneo-cinereo obtectum. Antennæ nigro-piceæ, parum pubescentes. Thorax antice capiti arcte applicatus, profunde emarginatus vel in medio apicis truncatus at versus oculos utrinque valde productus, in medio dilatato-rotundatus, basi iterum angustatus ibique truncatus, supra convexus, per totam longitudinem carinatus, rugoso-punctatus, nigro-piceus, pilis minus densis brunneo-cinereis obductus. Scutellum sub-triangulari, apice rotundato, dense cinereo-pilosum. Elytra thorace quintuplo longiora, basi thoracis medio duplo latiora ibique mox dilatata, humeris rotundatis, e medio ad apicem attenuata, apice ipso sub-acuminato, supra convexa, posterius valde declivia, nigro-picea, leviter striato-punctata, interstitiis alteris pilis cinereis, alteris brunnescentibus tectis, undique autem maculis brunneis obscurioribus tessellatim adpersa. Corpus subtus nigrum, punctatum, dense cinereo-pilosum. Pedes tenues, modice elongati, pilis brunneo-cinereis parce obsiti.—MANNERHEIM.

2. A. ALTERNATUS.

Oblongo-ovatus, niger, fusco-cupreo-squamosus, thorace crebre ruguloso, dorso carinula parum elevata, abbreviata, instructo, utrinque obsolete albido lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigro et pallido tessellatis, macula postica sub-argentea ornatis, interstitiis confertim granulatis.

Curculio id. DOM. SAY in *Litteris.*

Habitat in America boreali. Mus. Dom. SAY.

Statura et summa similitudo *Thylacitis turbati*. *Alophi leucon* feminae etiam affinis, sed dimidio fere minor; thorace latiori, minus distincte carinato, elytrorum interstitiis confertim granulatis ut et colore ab illo facile distinctus. Caput breve, crassum, rotundatum, nigrum, sat crebre punctatum, squamulis piliformibus fusco-cupreis obsitum; oculi ovati, parum prominuli, nigri;

rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, apicem versus ampliatus, subrectum, supra planum, sulculo longitudinali exaratum, nigrum, rugoso-punctatum, squamulis fusco-cupreis vestitum. Antennæ thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigrae, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, pallido-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice posticeque angustatus, mox pone apicem leviter constrictus, lateribus modice rotundato-ampliatus, basi truncatus, supra parum convexus, crebre rugulosus, dorso carinula parum elevata, antice posticeque abbreviata, instructus; niger, squamulis piliformibus fusco-cupreis tectus, utrinque versus latera linea obsoleta, e squamulis albidis, ornatus. Scutellum minutum, apice rotundatum, pallido-squamosum. Elytra thorace fere quadruplo longiora, basi illo nonnihil latiora, mox deinde humeris rotundatis ampliata, posterius iterum angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, leviter emarginata, supra valde convexa, postice declivia, subtiliter punctato-striata, interstitiis latis, planis, confertim granulatis, nigra, squamulis piliformibus fusco-cupreis dense tecta, striis serie e maculis parvis nigris et albidis tessellata, prope apicem utrinque macula sat magna sub-argenteo-squamosa. Corpus subtus nigrum, punctatum, squamulis fusco-cupreis obtectum. Pedes mediocres, robusti, nigri, squamulis griseis adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis elongatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

3. A. TRIGUTTATUS. ♂♀

Oblongo-ovatus, niger, squamulis umbrinis vel griseis dense vestitus, rostro canaliculato, thorace confertim punctulato, antice canaliculato, elytris obsolete punctato-striatis, maculis duabus albis decoratis, anteriore in dorso antico nunc majore, nunc minore punctiformi, posteriore majore, communibus.—BHN.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 521. n° 83.—*Ent. Syst.* I. II. p. 464. n° 293.—*Mant.* I. p. 116. n° 202.—*Spec. Ins.* I. p. 188. n° 153.—*Syst. Ent.* p. 148. n° 109.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 352. n° 408. T. 19. f. 250.—*Enc. méth.* V. p. 537. n° 292.

HERBST. *Col.* VI. p. 238. n° 203. T. 97. f. 7.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 300. n° 178.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 324. n° 143.

VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 163. et IV. p. 278. n° 163.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1780. n° 336.

Lepyrus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

Curculio cordiger. SULZ. *Gesch. d. Ins.* p. 40. T. 4. f. 11.

CLAIRV. *Ent. Helv.* I. p. 86. n° 4. T. 7. f. 3-4.

Curculio Vau. SCHRANK. *Enum. Ins.* p. 120. n° 227.—*Faun. Boica.*

I. p. 481. n° 514.

MARSH. *Ent. Brit.* p. 299. n° 177.

VILL. *Ent.* I. p. 214. n° 174. et IV. p. 280. n° 174.

Curculio melanocardius. HERBST. *Col. T.* 94. f. 2. (exclud. descript.)

BRAHM. *Ins. Kal.* I. p. 88. n° 286.

SCHÆFF. *Icon. Ins.* T. 48. f. 9.

HARRER. *Beschr.* n° 270.

PETIV. *Gazoph.* T. 50. f. 8.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

Observ.—Magnitudine, colore et signaturis valde variat; specimina rostro haud canaliculato adsunt. Vix tamen species distincta.

4. A. QUADRIGUTTATUS. ♂♀. Gebler.

Oblongus, nigro-piceus, pilis brunneis inauratis obsitus, elytris striato-punctatis, maculis duabus albis utrinque, antennis pedibusque rufescentibus.

STEV. *Mus. Mosq.* II. p. 92.

Lepyrus id. DOM. GEBLER in *Litteris.*

STURM. *Catal. Ins.* 1826. p. 162.

Habitat in Sibiria. DOM. GEBLER. *MUS. MANNERHEIM* et SCHH.

A. triguttato paulo longior, sed multo angustior. Caput cum rostro nigrum, pilis brunneis inauratis dense tectum; rostrum interdum canaliculatum interdum læve; oculi magni nigri. Antennæ rufo-piceæ, griseo-pubescentes. Thorax latitudine longior, apice basi perparum angustior, lateribus modice rotundatus, supra convexus, basi truncatus, medio obsolete carinatus, simili indumento uti caput instructus. Scutellum albo-hirtum. Elytra oblongo-ovata, versus apicem angustata, apice sub-acuminata, supra convexa, striato-punctata, interstitiis subtilissime punctulatis, pilis brunneis inauratis, versus latera et apicem grisescens, obsita; in utroque macula paulo ante et altera pone medium, e pilis albidis condensatis, nigro undique adumbratæ, ut fere ocellatæ apparent. Corpus subtile, rufo-piceum, parce griseo-pilosum. Pedes rufi, genibus tarsisque obscurioribus, griseo-hirti.—MANNERHEIM.

5. A. CIRRIER. ♂. Schh.

Oblongo-ovatus, nigro-piceus, brunneo-pilosus, thorace rugoso, elytris punctato-striatis, maculis duabus, obsoletis, albidis utrinque, antennis pedibusque rufescentibus.

Habitat in Dahuria ad Nertschinsk. Dom. WLADSIMIRSKY. Mus. MANNERHEIM et SCHH.

A. quadriguttato paulo brevior, sed latior, magis ovatus. Caput cum rostro nigrum, pilis brunneis sub-auratis tectum, ore setis rigidis longioribus instructo; oculi nigri. Antennæ rufescentes, griseo-pilosæ. Thorax sub-quadratus, vel lateribus nonnihil rotundatus, basi truncatus, supra convexus, rugosus, medio obsolete carinatus, nigro-piceus, parce brunneo-pilosus. Scutellum rotundatum, nigro-piceum. Elytra basi thorace dimidio latiora, latitudine baseos duplo longiora, medio rotundato-dilatata, apice declivia, attenuata, supra convexa, punctato-striata, interstitiis punctatis, nigro-picea, parce brunneo-pilosa, versus latera et apicem pilis griseis obsita, utrumque maculis duabus valde obsoletis, una ante, altera pone medium e pilis albescentibus. Corpus sub-nigro-piceum, punctatum, parum griseo-hirtum. Pedes rufi, griseo-pubescentes.—MANNERHEIM.

GENUS 127. GEONEMUS. Nobis.

Geophilus nobis olim (1).—*Barynotus* GERM., DEJEAN.—*Chlorolophus* DEJEAN.—*Merionus* STURM.—*Curculio* FABR., OLIV.

Character generis.—Antennæ longiusculæ, minus tenues; scapus sensim incrassatus, oculos fere superans; articuli primi funiculi longiusculi, omnes sub-obconici.

Rostrum breviusculum, subteres, versus apicem incrassatum, sæpissime utrinque canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta exaratum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax antice posticeque subtruncatus, lateribus parum rotundatus, anterieus vix angustior.

Elytra oblonga, ob-ovata, convexa, præsertim posterius; humeri in plerisque obliqui vel obtuse sub-angulati, in aliis sub-rotundati, vix prominuli.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 161. n° 84. *Geophilus*, sed hoc nomen alii generi inter *Myriapoda* a Dom. Leach antea inpositum, quare mutandum.

Descriptio.—*Corpus* elongatum, durum, squamosum; alæ aut dimidiatæ, aut nullæ.—*Antennæ* ad thoracis basin pertingentes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo 1° recto, oculos fere superante, versus apicem sensim incrassato, 2° et 3° longiusculis, 4-8 paulo brevioribus, omnibus sub-obconicis; clava oblongo-ovata, acuminata, 4-articulata, articulis parum distinctis. — *Rostrum* capite aut duplo aut dimidio longius, crassiusculum, sub-deflexum, subteres, versus apicem, incrassatum, supra aut carinatum, aut sub-planum, aut longitudinaliter canaliculatum; canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta utrinque sæpissime exaratum; apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobe profunda, curvata, pone marginem oculorum inferum desinente.—*Oculi* laterales, rotundati, plus minusve prominuli.—*Thorax* latitudine longior, anterior vix angustior, basi leviter bi-sinuatus, lateribus nonnihil rotundato-amplius, apice sæpissime truncatus, in paucis pone oculos obsolete lobatus, supra convexus, subtus integer.—*Scutellum* parvum, triangulatum.—*Elytra* thorace fere quadruplo longiora et ad basin illo sæpius vix latiora, oblongo-obovata antice in paucis conjunctim sub-emarginatus, supra, præsertim posterius valde convexa et in pluribus latiora, pygidium tegentia; humeris sæpius obliquis, sub-obsoletis, in quibusdam obtuse sub-angulatis.—*Pedes* validi, longitudine sub-æquales, basi approximati; femoribus paulo incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus aut crenulatis, aut muticis, apice truncatis, anterioribus in paucis apice unco horizontali, brevi armatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ungue valido, bi-unguiculato.

TYPUS: — *Geonemus amictus*.

A γῆα terra, νέμω depascor.

Observ.—Quoad habitum hoc genus speciebus nonnullis generis *Hypsonoti* subsimile.

Manipulus I.—Rostrum supra carinatum.

* 1. G. AMICTUS.

Elongato-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis dilute viridi-argenteis tectus, fronte foveolata, rostro carinato, thorace rugoso, medio impresso, postice utrinque foveolato, elytris striato-punctatis, interstitiis sub-rugosis, pedibus longiusculis.

Curculio id. WIED. Zool. Mag. II. t. p. 123. n° 186.

Chlorolophus id. Dom. Com. DEJEAN in Litteris.

Chlorima modesta. DOM. DEHAAN in *Litteris*.

Geophilus pertusus. SCHH. olim in *Litteris*.

* VAR. β . *Dilutior*, squamulis cupreo-argenteis vestitus.

Habitat in insula Java. Mus. SCHH.

Reliquis longior et robustior. Caput sub-quadratum, crassum, supra planum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis viridi-argenteis adpersum; fronte foveola parum insculpta; oculi mediocres, oblongo-ovati, modice prominuli, nigri, iride argenteo-squamosa; rostrum capiti contiguum, eodemque dimidio longius, sed paulo angustius, crassiusculum, sub-arcuatum, apice nonnihil ampliatus, supra planum, longitudinaliter carinatum, nigrum, obsolete punctatum, squamulis dilute viridi-argenteis adpersum, apice profunde triangulariter emarginatum. Antennæ ad apicem rostri insertæ, thoracis basin attingentes, minus tenues, nigrae, viridi-argenteo-squamosæ, et nigreo-pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media multo longior, apice late sed parum profunde emarginatus, antice paulo angustior, lateribus ante medium nonnihil rotundato-amplius, pone medium sinuatus, basi leviter bi-sinuatus, angulis sub-acuminatis, supra convexus, rugoso-tuberculatus, in medio dorsi foveola oblonga, et posterius utrinque alia, laterali, sub-rotunda, impressus; totus niger, squamulis dilute viridi-argenteis, adpersus. Scutellum parvum, sub-rotundatum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, thorace quadruplo longiora, antice ejus basi paulo latiora, sed pone basin ampliata, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, posterius angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra valde convexa, dorso posterius sub-carinata, striato-punctata, interstitiis convexis, transversim rugosis; nigra, squamulis viridi-argenteis, setulisque brevibus depressis, pallidis, adpersa, supra humeros macula e squamulis cupreo-argenteis, notata. Corpus subtus nigrum, viridi-argenteo-squamosum. Pedes validi, longiusculi, mutici, nigri, squamulis viridi-argenteis tecti, pubeque grisea adpersi; femoribus parum incrassatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 2. G. AGRESTIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, dense fusco-griseo-squamosus, fronte canaliculata, rostro carinato, thorace basi apiceque truncato, supra remote rugoso, elytris punctato-striatis.

Habitat in Mexico. A DOM. DE WINTHEIM missus. Mus. SCHH.

Otiiorhyncho lepidoptero magnitudine æqualis, sed variat etiam

dimidio minor. Caput mediocre, crassum, nigrum, dense fusco-griseo-squamosum; frons fere plana, canalicula tenui exarata; oculi laterales, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et fere latitudine capitis, crassum, parum arcuatum, apicem versus incrassatum, supra planum, carinula modice elevata, instructum; totum nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum, pubeque depressa albida adpersum. Antennæ pone medium rostri insertæ, ad thoracis basin fere pertingentes, minus tenues, nigrae, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, antè angustior, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, remote rugoso-punctatus; niger, squamulis fusco-griseis dense vestitus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, dense fusco-griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, humeris prominulis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, ultra medium fere rectis, tum apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra in dorso parum convexa, postice declivia, sat profunde punctato-striata, interstitiis planis; tota nigra, squamulis fusco-griseis tecta, setulis brevissimis albidis, adpersa. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes nigri, squamulis fusco-griseis tecti; femoribus modice clavatis; tibiis teretibus; tarsi elongatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

Manipulus II. — Rostrum supra sub-planum, sub-æquale.

3. G. VIRGATUS. Schh.

Elongato-ovatus, niger, obscurus, fronte foveolata, thorace remote profunde rugoso-punctato, canaliculato, squamulis dilute cupreis variegato, elytris profunde punctato-striatis, sutura, margine lineisque variis abbreviatis, dilute cupreis, ornatis.

Habitat. . . . Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*, sed multo latior. Caput breve, crassum, supra planum, nigrum, obscurum, squamulis sordide cupreis adpersum; fronte canalicula brevi exarata; oculi sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, lineare, supra planum, nigrum, squamulis viridi-argenteis adpersum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin vix attingentes, subtenues, nigrae, griseo-pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata,

cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil longior, antice posticeque truncatus, anterieus coarctatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra convexus; niger, remote et profunde rugoso-punctatus, medio canaliculatus, lateribus et vitta utrinque dorsali, inæquali, antice fere connexis, dilute cupreo-squamosis. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi nonnihil latiora, thorace quadruplo longiora, humeris obtuse angulatis, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim acuminata, supra præsertim posterius convexa, nigra, profunde punctato-striata, fere sulcata, interstitiis valde convexis; stria quarta et quinta ante medium approximatae et ruga transversa quasi interruptae; sutura, margo lateralis et in singulo elytro lineae circiter octo abbreviatae, e squamulis dilute cupreis, nitidissimis. Corpus subtus nigrum, punctulatum, squamulis sordide fuscis, cupreo-micantibus, adpersum. Pedes validi, mutici, nigri; femoribus modice incrassatis, squamulis cupreis adpersis, versus apicem maculatim condensatis; tibiis teretibus, subrectis, intus crenulatis, anterioribus apice uncinatis; tarsi subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 4. G. ALTERNANS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis brunneis tectus, rostro obsolete bisulcato, thorace remote rude punctato, elytris profunde punctato-striatis, macula dorsali, ante medium albido-squamosa et plaga media lata, transversa, communi, obscure umbrina, notatis.

Cyphipterus id. DEJEAN in *Litteris*, teste DOM. SCHUPPEL.

Habitat in insula Cuba. A DOM. GERMAR et SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

G. quadrituberculato magnitudine æqualis. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, squamulis fusco-brunneis tectum; fronte canalicula tenui insculpta; oculi laterales, oblongo-ovati, parum prominuli, nigro-brunnei; rostrum capite dimidio longius et angustius, crassum, parum arcuatum, apicem versus incrassatum, supra planum, sulcis duobus parum profundis, ad oculos usque productis, exaratum, squamulis umbrinis tectum, setulisque albidis adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertae, capite cum thorace longiores, sub-crassae, nigrae, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil longior, basi apiceque truncatus, antice posticeque angustatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, dorso remote profunde versus latera magis confertim

punctatus, niger, squamulis unicoloribus dilute umbrinis obductus. Scutellum minutum, rotundatum, dilute umbrino-squamosum. Elytra oblongo-ovata, basi sub-truncata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris obliquis, prominulis, lateribus inflexa, ultra medium ampliata, apicem versus citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, postice declivia, minus regulariter profunde punctato-striata; nigra, squamulis brunneis tecta, setulisque brevissimis albidis adspersa, ante medium non procul a sutura, macula e squamulis et in medio fascia lata, transversim locata, communis, obscure umbrina, notata. Corpus subtus, nigrum, squamulis umbrinis omnino vestitum. Pedes validi, mutici, nigri, dilute umbrino-squamosi et pallido-setulosi; femoribus modice incrassatis, tibiis teretibus, anterioribus sub-arcuatis, apice uncinatis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

Manipulus III.—Rostrum supra canaliculatum.

5. G. GEMMANS.

Elongato-ovatus, convexus, niger, squamulis niveis sub-metallicis, dense vestitus, fronte rostroque canaliculatis, thorace latiori, rude rugoso, medio longitudinaliter impresso, postice carinato, elytris striato-punctatis, interstitiis remote seriatim nigro-granulatis, pedibus longiusculis.

Chlorolopus id. DOM. CHEVROLAT in *Litteris*.

Habitat in Amboina. Mus. DOM. CHEVROLAT.

Habitus et fere statura *G. Amicti*, nonnihil tamen major et convexior. Caput latum, crassum, supra fere planum, nigrum, obsolete punctulatum, niveo-squamosum, a vertice usque ad apicem rostri canalicula tenui impressum; oculi oblongi, ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, longitudine fere thoracis, crassum, nonnihil arcuatum, apicem versus ampliatus et magis incrassatus, supra planum, utrinque infra oculos longitudinaliter impressum, colore punctura et indumento capitis, apice profunde triangulariter impressum. Antennæ thoracis basin attingentes, minus tenues, nigrae, albido-squamosae, clava parva, sub-ovata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media vix longior, apice sub-emarginatus, lateribus mox pone apicem nonnihil rotundato-ampliatus, tum basin versus subangustatus, postice leviter bi-sinuatus, angulis parum productis, supra modice convexus, undique rude rugosus, longitudinaliter

parum profunde impressus, et in impressione postice carinatus, niger, squamulis niveis, sub-metallicis, dense tectus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum. Elytra oblongo-ovata, antice truncata, thorace nonnihil latiora, quam latiora triplo longiora, humeris parum prominulis, obtuse rotundatis, a basi ultra medium perparum ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice ipso conjunctim sub-rotundata, supra valde convexa dorso posterius sub-carinata, postice declivia, subtiliter striato-punctata, interstitiis convexis, tuberculis parvis remotis, denudatis, seriatim obsitis; tota nigra, squamulis niveis, sub-metallicis, dense vestita, pone scutellum nonnihil denudata, forte detrita; apice ipso fusco-squamosa. Corpus subtus nigrum, squamulis sub-argenteis tectum. Pedes longiusculi, validi, nigri, argenteo-squamosi, pube pallida adpersi; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, rectis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 6. *G. ILLÆTABILIS*. Schh.

Elongato-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis tectus, fronte foveolata, rostro canaliculato, thorace profunde rugoso-punctato, canaliculato, elytris sat profunde punctato-striatis.

Habitat in Gallia meridionali. DOM. STURM. MUS. SCHH.

Statura fere *G. flabellipedis*, sed duplo major. Caput breve, crassum, supra parum convexum, nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum; fronte depressa, foveola parva exsculpta, in canaliculam tenuem ultra medium rostri, continuata; oculi mediocres, sub-rotundati, modice prominuli, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque dimidio longius et angustius, crassum, lineare, supra planum, nigrum, fusco-griseo-squamosum, ad latera utrinque canalicula brevi, obsoleta, exaratum. Antennæ versus apicem rostri insertæ ad thoracis basin fere pertingentes, subtenues, piceæ, griseo-pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media paulo longior, antice posticeque truncatus, antierius paulo angustior, sub-coarctatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, angulis baseos sub-prominulis, supra modice convexus, profunde rugoso-punctatus; niger, totus squamulis fusco-griseis tectus, longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, fusco-griseo-squamosum. Elytra oblongo-ovata, antice thoracis basi nonnihil latiora, humeris sub-angulatis, vix prominulis, lateribus inflexa, pone humeros ampliata, thorace fere quadruplo longiora, versus apicem angustata, apice ipso perparum dehiscencia singulatim acuminata, supra convexa, dorso

posterius sub-carinata, regulariter sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis; nigra, tota squamulis densis fusco-griseis tecta. Corpus subtus castaneum, squamulis dilute fusco-griseis, obtectum. Pedes validi, mutici, nigri, fusco-griseo-squamosi, femoribus paulo incrassatis; tibiis teretibus, subrectis pallido-pubescentibus, anterioribus apice uncinatis; tarsis elongatis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 7. G. FLABELLIPES.

Elongatus, niger, griseo-squamosus, fronte rostroque canaliculatis, thorace sat profunde rugoso-punctato, anterieus canaliculato, elytris punctato-striatis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 374. n° 443. T. 21. f. 291.

Barynotus id. DOM. COM. DEJEAN in *Litteris*.

Barynotus tergoratus. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 477.

Merionus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 170.

Geophilus terrenus. SCHH. *Curc. Disp. Meth.* p. 162.

Patria: Gallia meridionalis, Alger.

8. G. OCTOTUBERCULATUS.

Elongato-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis densis sordide fuscis et lacteis tectus et variegatus, rostro sulcato, thorace profunde rugoso-punctato, elytris rude punctatis, apice rugulosis, atris, dorso posterius gibbosis, octotuberculatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 511. n° 27.—*Ent. Syst.* I. II. p. 453. n° 248.—*Mant. Ins.* I. p. 112. n° 171.—forte.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 528. n° 251.

HERBST. *Col.* VI. p. 482. n° 500.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1791. n° 420.

Habitat in Cayenna. DOM. PAYK. *Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.*

Specimen nostrum descriptioni Celeb. DOM. FABRICII non exacte convenit, quare hoc accuratius describere volumus. *G. illætabili* dimidio minor; elytris in dorso posterius gibbosis, octotuberculatis, a congeneribus facile distinctus. Caput mediocre, crassum, supra planum, squamulis densis fuscis et lacteis variegatum, setulisque parvis, reclinatis, pallidis adpersum; oculi parvi, sub-globosi, nigri; rostrum capiti contiguum, eodemque paulo longius et angustius, crassum, sub-arcuatum, supra planum, late sulcatum et in sulco canaliculatum, apice profunde triangulariter emarginatum, indumento simili uti caput obtectum. Antennæ versus api-

cem rostri insertæ, sub-crassæ, nigræ, pilosæ, clava parva, oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media multo longior, basi apiceque truncatus, antè nonnihil angustior, lateribus parum rotundato-ampliatus, supra modice convexus, dorso remote, lateribus crebrius et profundius rugoso-punctatus; niger, squamulis, densis fuscis et lacteis tectus, setulisque parvis, reclinatis, pallidis adpersus. Scutellum minutum, rotundatum, fusco-squamosum. Elytra antice thoracis basi vix latiora, humeris angulatis, lateribus inflexa, thorace triplo longiora, pone humeros apicem versus sensim ampliata, apice citius angustata, conjunctim acuminata, supra modice convexa, profunde sed vix ordinate rugoso-punctata, apice rugulosa, dorso posterius elevata, gibbosa, tuberculis in singulo quatuor, primo pone medium disci, non procul a sutura, reliquis in gibbositate transversim positis; postice declivia, nigra, in dorso et lateribus squamulis umbrinis et lacteis variegata, apice atro-squamosa, setulisque declinatis, pallidis, adpersa. Corpus subtus nigrum, squamulis fusco-griseis dense tectum. Pedes validi, mutici, nigri, squamulis fuscis cupreo-micantibus tecti, femoribus parum incrassatis; tibiis subrectis, anterioribus apice uncinatis, pallido-pubescentibus. Tarsi subtus fulvo-spongiosi.—BHN.

GENUS 128. LEPTOPS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ longiusculæ, validiusculæ; scapus sensim incrassatus, oculos sub-attingens; articuli funiculi obconici, sub-æquales.

Rostrum breviusculum, versus apicem incrassatum, supra aut carinatum, aut sulcatum, utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum.

Oculi elongati, perpendiculares, depressi.

Thorax latitudine non longior, sub-cylindricus, basi sæpius bisinuatus, lateribus subrectis, apice vix angustatus; lobi pone oculos producti.

Elytra sub-obovata, convexa, præsertim posterius; humeri obliqui.

Descriptio.—Corpus oblongum, durum, squamosum, sub-apterum, indumentis alarum tantummodo instructum.—*Antennæ* ad thoracis basin pertingentes, versus apicem rostri insertæ, validiusculæ, pilosæ, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo oculos sub-attingente, recto, versus apicem sensim incrassato, 2-8 aut sub-obconicis, aut sub-turbinatis, gradatim nonnihil brevioribus, vel

sub-æqualibus; clava oblongo-ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis parum distinctis.—*Rostrum* capite duplo longius, crassiusculum, sub-deflexum, subteres, versus apicem incrassatum, supra aut carinatum, aut sulcatum, utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum, apice profunde triangulariter emarginatum, ciliatum; scrobe profunda, flexuosa, pone canthum inferum oculi excurrente.—*Oculi* laterales, oblongi, sub-ovati, perpendiculariter positi, depressi.—*Thorax* sub-quadratus, basi sæpius bi-sinuatus, lateribus subrectis, apice paulo angustior, antice supra et pone gulam subtus late emarginatus, lobis ocularibus productis; supra minus convexus, inæqualis.—*Scutellum* rotundatum, aut mediocre aut parvum.—*Elytra* thorace quadruplo longiora et illo dimidio latiora, ob-ovata, antice aut singulatim rotundato-producta, aut junctim sub-emarginata, supra inæqualia, valde convexa, præsertim posterius, in nonnullis latiora, postice declivia, sub-acuminata, anum occultantia; humeris sub-retusis, oblique angulatis.—*Pedes* validi, longitudine sub-æquales, basi approximati; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus aut muticis, aut crenulatis, apice truncatis, muticis; tarsis ut in genere *Geonemo*.

TYPUS. —*Leptops robustus*.

A λεπτός tenuis, ὤψ oculus.

Patria: Nova Hollandia.

Observ.—Generi *Geonemo* valde affine, sed forma oculorum et thoracis abunde diversa.

1. L. ROBUSTUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro breviori, crassiori, supra tri-carinato, thorace rude rugoso, dorso antico foveolato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis transversim rugosis, postice uni-tuberculatis.—BHN.

Curculio id. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 398. n° 482. T. 25. f. 356.

Curculio Germari. Dom. HOPE in *Litteris*.

Patria: Nova Hollandia, teste Dom. HOPE.—India orientalis, teste Dom. OLIV.—An recte?

* 2. L. TUBERCULATUS.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro tri-sulcato, thorace rugoso, dorso longitudinaliter impresso, elytris obsolete punctato-striatis, transversim rugosis, dorso postico 4-tuberculatis, singulo lineis duabus tuberculatis, notato.

Curculio id. Dom. HOPE in *Litteris*.

VAR. β . Minor; capite, rostro, antennis thoraceque squamulis sordide albidis, adpersis.

Habitat in Nova Hollandia. A Dom. HOPE communicatus. Mus. SCHH.

Statura *L. quadrituberculati*, sed duplo etiam triplo major. Caput breve, crassum, nigrum, vix punctulatum, squamulis fusco-umbrinis adpersum; oculi laterales, oblongi, transversi, depressi, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, subrectum, apicem versus incrassatum et ampliatum, supra planum, medio sulco profundiori a fronte ad apicem usque continuato, impressum, ad latera utrinque canalicula apicem versus abbreviata notatum; nigrum, squamulis fusco-umbrinis sat dense vestitum. Antennae subtenues, nigrae, fusco-squamosae, parce pilosae, clava oblongo-ovata, atra, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media longior, sub-cylindricus, apice late et profunde emarginatus, pone oculos distincte lobatus, lateribus rectis, basi sub-truncatus, supra convexus, sat rude rugosus, dorso longitudinaliter impressus, medio rugula parva denudata notatus; totus niger, squamulis fusco-umbrinis dense obsitus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, umbrino-squamosum. Elytra basi sub-truncata, antice thorace dimidio latiora, illoque triplo longiora, humeris obliquis, pone humeros ultra medium sensim perparum ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice ipso sub-acuminata, supra convexa, postice valde declivia, regulariter at obsolete punctato-striata, transversim rugosa, interstitia secundum et sextum a basi ultra medium tuberculata; in dorso postico tuberculis quatuor, validis, acutis, transversim positis, instructa; tota nigra, squamulis fusco-umbrinis dense vestita. Corpus subtus, nigrum, vix punctatum, squamulis fusco-umbrinis obsitum. Pedes validi, mutici, nigri, umbrino-squamosi, fusco-pubescentes; femoribus modice incrassatis; tibiis rectis, apice uncinatis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

BHN.

* 3. L. SPENCEI.

Elongato-ovatus, niger, squamulis fusco-griseis dense adpersus, rostro longiori, carinato, thorace rugoso, longitudinaliter carinato, antice leviter impresso, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevationibus, tuberculatis.

Curculio id. Dom. HOPE in *Litteris*.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. HOPEI.

Statura *L. squalidi*. Caput mediocre, crassum, nigrum, subtiliter punctulatum, squamulis fusco-griseis adpersum; fronte inter oculos foveola parva, rotunda insculpta; oculi oblongo-ovati, transversi, vix prominuli, nigri; rostrum longitudine fere thoracis, capite nonnihil angustius, crassum, apicem versus ampliatum, incrassatum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter carinatum, nigrum, squamulis fusco-griseis adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad thoracis basin pertingentes, subtenuæ, nigrae, parce griseo-pilosæ et squamosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine nonnihil longior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus ante medium nonnihil rotundatus, basi truncatus, supra modice convexus, undique sat profunde rugosus, dorso carinula antice posticeque abbreviata instructo, antice leviter impresso; totus niger, squamulis fusco-griseis adpersus. Scutellum parvum, elongatum, nigrum, cinereo-squamosum. Elytra antice thorace paulo latiora, sed illo triplo longiora, humeris obliquis, mox pone basin ampliata, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, postice declivia, punctato-striata, interstitiis alternis in dorso elevatioribus, tuberculis obtusis sat crebre obstitis, alternis fere planis; lata, nigra, squamulis fusco-griseis tecta. Corpus subtus nigrum, vix punctatum, squamulis fusco-griseis parce adpersum. Pedes validi, nigri, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis. — BEN.

* 4. *L. SQUALIDUS*. Schh.

Oblongus, niger, squamulis griseis undique obductus, rostro elongato, supra tri-carinato, thorace rude rugoso, dorso impresso, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis tertio et quinto pone medium elevatis.

VAR. β. Squamulis fusco-umbrinis undique densissime tectus.

Habitat in Brasilia. Mus. COM. MANNERHEIM; in Nova Hollandia. DOM. HOPE. Mus. SCHH.

Longitudo *Cleoni sulcirostris*. Caput breve, crassum, supra parum convexus, nigrum, squamulis griseo-albidis, dense adpersum; fronte canalicula brevi exarata; oculi laterales, oblongi, transversim positi, vix prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et dimidio fere angustius, crassum, nonnihil arcuatum, supra planum, tri-carinatum, nigrum, squamulis griseis tectum.

Antennæ longitudine capitis cum thorace, sub-crassæ, nigræ, pilosæ, squamulis cinereis vestitæ, clava oblongo-ovata, acuminata, fusco-holosericea. Thorax latitudine media nonnihil longior, antice late emarginatus, pone oculos distincte lobatus, apicem versus parum angustatus, lateribus ante medium nonnihil rotundato-ampliatus, basi sub-bisinuatus, supra modice convexus, dorso impressus, profunde rude rugosus; niger, squamulis griseis undique tectus. Scutellum parvum, rotundatum, nigrum, griseo-squamosum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, basi thorace paulo latiora, et illo plus triplo longiora, humeris obliquis sub-prominulis, lateribus inflexa, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, præsertim posterius, regulariter profunde punctato-striata, interstitiis 3 et 5 a sutura pone medium elevatis, sub-costatis; tota nigra, squamulis unicoloribus griseis obducta, setulisque brevissimis, depressis, pallidis, adpersa. Corpus subtus nigrum, squamulis griseis tectum. Pedes validi, nigri, mutici, griseo-squamosi et pallide pubescentes; femoribus modice clavatis; tibiis rectis, anticis tamen arcuatis, apice intus uncinatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 5. L. QUADRITUBERCULATUS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, sub-setosus, squamulis fusco-umbrinis tectus, rostro bi-sulcato, thorace rugoso-punctato, canaliculato, scutello nullo, elytris obsolete minus regulariter punctato-striatis, dorso posterius quadrituberculatis, interstitiis alternis antè elevatis.

VAR. β. Squamulis fusco-griseis undique densissime tectus.

Habitat in Nova Hollandia. Dom. HOPE. Mus. SCHH.

Statura fere *Geonemi octotuberculati*, sed dimidio major. Caput breve, crassum, supra modice convexum, nigrum, squamulis umbrinis dense tectum, setulisque brevissimis, pallidis adpersum; fronte sat profunde foveolata; oculi laterales, oblongi, transversi, parum prominuli, nigri; rostrum capite dimidio longius et paulo angustius, crassum, sub-arcuatum, versus apicem nonnihil ampliatus, supra planum, sulcis duobus, parum profundis, ad oculos usque productis exaratum, indumento capitis. Antennæ thorace paulo longiores, subtenuæ, nigræ, fusco-pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media fere brevior, antice late sed non profunde emarginatus, pone oculos distincte lobatus, lateribus ante medium vix rotun-

dato-ampliatus, basi nonnihil angustior, sub-bisinuatus, supra modice convexus, remote sat profunde rugoso-punctatus, in medio dorsi, canalicula longitudinali impressus; niger, squamulis umbrinis dense tectus, setulisque reclinatis, fuscis, adpersus. Scutellum nullum. Elytra antice interne conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, et quadruplo longiora, humeris obliquis, pone humeros ultra medium sensim ampliata, tum apicem versus citius angustata, apice simultaneæ acuminata, supra convexa, postice valde declivia, minus regulariter punctato-striata, interstitiis alternis 3 et 5 a sutura anterieus elevatis, sub-costatis; in singulo elytro pone medium tubercula bina, magna, valida, transversim posita; tota nigra, squamulis aut griseis aut fusco-umbrinis densissime tecta, setulisque brevissimis pallidis adpersa. Corpus subtile squamulis dilutius umbrinis obductum, pallide setulosum. Pedes validi, mutici, nigri, umbrino-squamosi, pallido-pubescentes; femoribus parum incrassatis; tibiis rectis, anticis sub-arcuatis, apice intus uncinatis; tarsis subtile fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 129. LIOPHLOEUS.

Liophloeus GERM., LATR., SCHH. (1), STEV. — *Gastrodus* MEG. DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis. — Antennæ longiusculæ, subtenuæ; scapus clavatus, ultra oculos sese erigens; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui gradatim breviores, aut sub-lenticulares, aut sub-turbinati; clava oblongo-ovata, acuminata.

Rostrum capite vix longius, teres, apice crassius; scrobs valde curvata, subito subtile flexa.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus valde rotundatus, anterieus angustior.

Scutellum triangulare, distinctum.

Elytra ampla, breviter ob-ovata, valde convexa, præsertim posterius; humeri obtuse angulati.

Tibiæ apice muticæ; tarsi lati, subtile spongiosi.

Observ.—Corpus sub-ovatum, squamulosum, apterum; mediæ magnitudinis.

Patria: Europa.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 341. — Latr. Rég. Anim. p. 391. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 159. n° 83.

* I. L. NUBILUS.

Niger, opacus, dense cinereo-squamosus, antennis rufo-piceis, thorace subtiliter coriaceo, sub-carinato, elytris punctato-striatis, maculis fusco-squamosis, tessulatis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 538. n° 191. — *Ent. Syst.* I. II. p. 485. n° 380. — *Mant.* I. p. 122. n° 274. — *Spec. Ins.* I. p. 197. n° 210. — *Gen. Ins. Mant.* p. 228. n° 145—6.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 312. n° 37.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 408. n° 498. T. 26. f. 374. — *Enc. méth.* V. p. 556. n° 385.

HERBST. *Col.* VI. p. 335. n° 309. T. 86. f. 7.

PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 273. n° 96. — *Mon. Curc.* p. 79. n° 76.

PANZ. *Faun. Suec.* CVII. fig. 5. — *Ent. Syst.* p. 331. n° 187.

ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 134. n° 345. — Ed. HELLW. p. 143. n° 345.

VILL. *Ent. Linn.* I. p. 205. n° 128. et IV. p. 276. n° 128.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1774. n° 302.

Gastrodus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio tessulatus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 38. n° 31. f. 32.

MULL. *Zool. Dan. Prod.* p. 87. n° 967.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1776. n° 316.

Curculio tessellatus. OLIV. *Enc. méth.* V. p. 561. n° 406.

VAR. β. *Squamulis elytrorum albidioribus magis condensatis.*—GHL. loc. cit. var. b.

Curculio chrysopterus. HERBST. *Col.* VI. p. 339. n° 312. T. 86. f. 10.

Curculio floccosus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 314. n° 222.

* VAR. γ. *Piceus, antennis, elytris pedibusque brunneis vel ferrugineis, detritus.* — GHL. *Ins. Suec.* III. p. 312. var. c.

Patria : Europa borealis, temperata et meridionalis.

Observ. — In individuis plerisque Suecanis et pluribus ex Volhynia, etc., missis, rostrum basi supra modice convexum, obsolete carinatum, et articuli quatuor exteriores funiculi antennarum breves, nodosi; in aliis e Gallia et Germania allatis, rostrum totum supra planum, et iidem articuli antennarum paulo longiores, sub-obconici; dum vero reliqua omnia exacte similia, discrepantiæ istæ vix pro specifica distinctione sufficientes judicari possint, nam non raro occurrunt individua quoad memoratas partes intermedia et combinantia.

* 2. L. NUBICULOSUS. Schh.

Ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis vestitus, thorace brevi, postice latiore, antice non impresso, elytris subtiliter, sub-remote punctato-striatis, in striis obsolete fusco-maculatis, femoribus acute dentatis.

Patria: Persia. A Dom. MÉNÉTRIÉS et FALDERMANN benevole communicatus. Mus. SCHH.

L. nubilo paulo minor, brevior, structura thoracis præcipue distinctus. Caput latum, parum convexum, punctatum, nigrum, albido-squamulosum, fronte foveola angusta impressa; oculi semiglobosi, dilute brunnei; rostrum capite longius, sed angustius, crassum, apice ampliatum, supra obsolete carinatum, punctatum, nigrum, squamulosum. Antennæ longiusculæ, nigro-piceæ, cinereo-squamulosæ et pilosæ. Thorax latitudine baseos multo brevior, anterieus angustior, apice late sed parum profunde emarginatus, lateribus pone medium nonnihil amplius, basi subtruncatus, supra fere planus, æqualis, antice non impressus, obsolete punctatus, in medio carinula angusta instructus, niger, squamulis lanceolatis, depressis, albidis vestitus. Scutellum semi-orbiculatum, dense albido-squamulosum. Elytra magna, antice truncata, thoracis basi latiora, lateribus ampliata, apice conjunctim acuminata, thorace plus triplo longiora, supra valde convexa, æqualia, concinne, sub-remote punctato-striata, nigra, squamulis rotundatis albidis vestita, et in ipsis striis maculis obsoletis cinereo-squamosis notata. Corpus subtus punctatum, nigrum, squamulis piliformibus albidis adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, albido-squamulosi et pilosi, femoribus clavatis, subtus versus apicem dente acuto armatis.—GHL.

* 3. L. OBSEQUIOSUS. Schh.

Ovatus, niger, cinereo-albido squamosus, antennis piceis, rostro breviter carinato, thorace brevi, antice non impresso, elytris convexis striato-punctatis, striis sexta et septima longe intra humerum arcuatim connexis.

Habitat in Volhynia ad Krzeminek. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Statura et facies L. nubili, sed duplo minor et distinctus. Caput latum, parum convexum, confertim punctatum, nigrum, squamulis cinereo-albidis adpersum, fronte sulco profundo, utrinque attenuato, impressa; oculi laterales, sub-ovati, brunnei, parum prominuli; rostrum capite angustius sed non brevius, crassum,

porrectum, punctatum, nigrum, squamosum, supra in medio carinula utrinque abbreviata notatum. Antennæ thoracis basin fere superant, minus tenues, piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax brevis, basi apiceque truncatus, lateribus valde rotundato-ampliatum, supra parum convexus, versus latera utrinque, paulo pone medium impressus, non vero intra apicem constrictus; undique confertim ruguloso-punctatus, niger, squamulis cinereo-albidis adpersus. Scutellum mediocre, triangulare, punctatum, nigrum, squamosum. Elytra magna, ovata, antice truncata, thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, sub-angulatis, lateribus ampliata, versus apicem attenuata, apice conjunctim acuminata, valde deflexa, thorace quintuplo longiora et ultra, supra valde convexa, parum profunde striato-punctata, striis sexta et septima longe infra humerum arcuatim connexis; interstitiis latis, parum convexis; nigra, squamulis depressis cinereo-albidis densius tecta, immixtis maculis valde obsoletis, seriatis, obscurioribus. Corpus subtus nigrum, punctatum, parcius cinereo-squamulosum. Pedes elongati, validi, nigri, cinereo-squamosi et pilosi, femoribus clavatis, subtus obtuse dentatis, tibiis anticis longioribus arcuatis, tarsis dilatatis, subtus dense albido-spongiosis.—GHL.

* 4. L. HERBSTII. Megerle.

Ovatus, niger, tenuiter cinereo-squamulosus, antennis piceis, rostro antice impresso, thorace brevissimo, elytris convexis, punctato-striatis, striis exterioribus non infra humerum connexis.

Gastrodus Herbstii. STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 143. — DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Patria : Germania. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Statura et facies *L. nubili*, sed dimidio minor, *L. obsequioso* æqualis et nimis affinis, rostro antice paulo magis impresso, thorace adhuc nonnihil brevior et elytrorum striis exterioribus pone humerum non connexis, fere unice distinctus. Caput latum, subdepressum, confertim punctulatum, nigrum, parce squamulosum, fronte foveola brevi, profunda, impressa; oculi sub-ovati, brunnei, modice prominuli; rostrum capite angustius, sed paulo longius, crassum, punctulatum, nigrum, squamulosum, apice supra late impressum. Antennæ thoracis basin fere attingunt, piceæ, pilosæ et pubescentes. Thorax brevissimus, transversus, basi apiceque truncatus, antice paulo angustior, lateribus nonnihil ampliatus,

supra modice convexus, sub-pulvinatus, pone medium utrinque obsolete impressus, undique confertim ruguloso-punctatus, niger, parce cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, concolor. Elytra magna, ovata, antice thoracis basi latiora, lateribus ultra medium ampliata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, regulariter sed parum profunde punctato-striata, interstitiis latis, planis, alutaceis; striæ exteriores, sexta nempe et septima, in humero abbreviatæ, sed non arcuatim conjunctæ; tota nigra, cinereo-squamulosa et obsolete tessellata. Corpus subtus punctulatum, nigrum, densius cinereo-squamulosum, ventre dilutius piceo. Pedes ut in *L. obsequioso* omnino.—GHL.

5. *L. LENTUS* (1).

Niger, cinereo-squamosus, coleopteris ovato-globosis, striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 343. n° 480.

Patria : Carniolia, Volhynia.

* 6. *L. CANUS*.

Oblongus, niger, squamositate densa cinereo-albida undique tectus; fronte fovea oblonga, profunda impressa; rostro anguste carinato; thorace in medio profunde, disperse punctato, fere scrobiculato; elytris remote punctato-striatis.

Barynotus id. Dom. STURM in *Litteris*.

Patria : Mexico. A Dom. STURM benevole communicatus. Mus. SCHH.

Thylaciti fritillo magnitudine et statura sub-æqualis, reliquis hujus generis longior et angustior. Caput sub-quadratum, modice convexum, punctulatum, nigrum, squamis rotundatis, depressis, cinereo-albidis, metallico-micantibus, dense tectum, fronte foveola oblonga, angusta, valde profunda insculpta; oculi majusculi, rotundati, nigri, modice prominuli; rostrum longitudine capitis et illo paulo angustius, crassum, angulatum, supra anguste carinatum, punctulatum, nigrum, similiter ac caput squamosum. Antennæ longiusculæ, nigrae, albido-pilosæ, clava fusco-holosericea. Thorax latitudine non brevior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatum, supra parum convexus,

(1) *Mihi invisus.*

disperse punctatus, punctis in limbo antico et lateribus minoribus, in disco magnis, profundis, scrobiformibus; niger, squamositate densa cinereo-albida setulisque depressis concoloribus tectus. Scutellum elevatum, rotundatum, nigrum. Elytra antice thoracis basi multo latiora, humeris elevatis, rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quadruplo longiora, supra modice convexa, sat profunde, remote punctato-striata, interstitiis sub-convexis, subtiliter, disperse punctulatis; nigra, squamositate densa cinereo-albida setulisque concoloribus vestita. Corpus subtus punctatum, nigrum, dense cinereo-squamulosum. Pedes longiusculi, nigri, dense cinereo-squamulosi, femoribus clavatis, muticis; tibiis arcuatis; tarsis dilatatis, subtus fusco-spongiosis.—GHL.

GENUS 130. BARYNOTUS.

Barynotus GERM., LATR., SCHH. (1). STEV. — *Brius* MEG., DEJ., STURM.—*Merionus* MEG., DEJ., STURM.—*Curculio* auctorum reliquorum.

Character generis.—Antennæ mediocres, minus tenues; scapus clavatus, oculos attingens; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breves, sub-nodosi, sub-æquales; clava oblongo-ovata.

Rostrum breviusculum, crassiusculum, subteres, apice paulo crassius; scrobs percurrent, curvata, sensim subtus flexa.

Oculi sub-rotundati, depressi.

Thorax transversus, antice posticeque truncatus, lateribus rotundatus, anterieus angustior.

Scutellum brevissimum, transversum, triangulare, in nonnullis ægre observandum.

Elytra sub-obovata, basi introrsum junctim emarginata; humeris antrorsum prominulis; supra convexa, sutura versus apicem carinato-elevata.

Tibiæ apice intus unco minuto armatæ; tarsi minus lati, subtus spongiosi.

Observ.—Corpus sub-ovatum, convexum, squamulosum, apterum; mediæ et minoris magnitudinis.

Patria : Europa, America borealis.

(1) Germ. Ins. Spec. I. p. 337. T. 2. f. 10. a—h. — Schh. Curc. Disp. Meth. p. 164. n° 67. — Latr. Règne Anim. p. 391.

STIRPS I.—Thorax in medio canaliculatus.

* 1. B. MARGARITACEUS.

Ovatus, niger, squamulis cinereis vestitus, rostro non sulcato, thorace transverso, antice constricto, utrinque foveolato, elytris tenuiter, sub-remote punctato-striatis, pallido-setosis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 340. n° 478.

Gastrodus tardus. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Patria : Italia. A Dom. DUPONT benevole communicatus. Mus. SCHH.

B. obscuro duplo major, *Otiorhyncho ligustici* æqualis et facie sub-similis. Caput breve, latum, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, squamulis rotundatis, depressis, cinereo-albidis vestitum, fronte inter oculos foveola oblonga, angusta impressa; oculi ovati, nigro-brunnei, modice prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed dimidio longius, crassum, angulatum, supra parum convexum, versus latera utrinque carinula brevi obsoleta notatum, punctatum, nigrum, squamosum. Antennæ nigræ, cinereo-pilosæ. Thorax brevis, transversus, antice truncatus, intra apicem utrinque impressus, lateribus rotundato-ampliatum, basi sub-emarginatus, margine reflexo; supra parum convexus, intra medium apicis canalicula brevi insculptus et intra medium laterale utrinque foveola rotunda impressus; cæterum disperse punctatus, niger, dense squamosus. Scutellum breve, triangulare, concolor, dense squamosum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, basi conjunctim emarginata, humeris antrorsum sub-prominulis; lateribus ultra medium ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim acute rotundata, thorace quintuplo longiora, supra valde convexa, fornicata, tenuiter et sub-remote punctato-striata, interstitiis planis, alutaceis; sutura postice elevata, callosa; nigra, cinereo et umbrino-squamulosa, setisque parvis, erectis, pallescens adspersa. Corpus subtus confertim punctatum, nigrum, cinereo-tomentosum. Pedes elongati, validi, punctati, nigri, femoribus clavatis, squamulosis, tibiis tarsisque cinereo-tomentosis.—GHL.

* 2. B. OBSCURUS.

Nigro-piceus, squamulis fuscis cinereisque variegatus, rostro glabrius uni-sulcato, foveolis oblongis ruguloso, elytris obsoletius punctato-striatis, striis quinta et septima juxta humerum arcuatim connexis.—GHL.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 134. — *Ent. Syst.* I. II. p. 472. n° 330. — *Mant.* I. p. 118. n° 222. — *Spec. Ins.* I. p. 191. n° 167. — *Syst. Ent.* p. 150. n° 120.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 353. n° 411. T. 6. f. 64. et T. 31. f. 465. — *Enc. méth.* V. p. 541. n° 316.

HERBST. *Col.* VI. p. 344. n° 317. T. 87. f. 3.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 294. n° 25. et IV. p. 611. n° 25.

PAYK. *Faun. Suec.* II. p. 292. n° 116. — *Mon. Curc.* p. 98. n° 95.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 170. et IV. p. 279. n° 170.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 379.

Merionus id. DEJ. *Catal. Col.* p. 90.

Curculio murinus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 37. n° 30. Tab. fig. 31.

MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 943. — *Faun. Friderichsdal.* n° 116.

LINN. *Syst. nat.* I. IV. p. 1796. n° 452.

Curculio honorus. HERBST. *Col.* VII. p. 59. n° 617. T. 100. f. 3.
var. major.

Curculio pilosulus. MARSH. *Ent. Brit.* p. 299. n° 175.?

Curculio vagus. LAICH. *Tyr. Ins.* I. p. 206. n° 3.?

GEOFFR. *Ins.* I. p. 282. n° 10. forte.

Patria : Europa intermedia et borealis.

* 3. B. BOHEMANI.

Nigro-piceus, squamulis cinereis unicoloribus tectus, rostro squamuloso quinque-sulcato, elytris profundius punctato-striatis, striis quinta et sexta longe infra humerum arcuatim connexis.—GHL.

Curculio id. GYLLENH. *Ins. Suec.* IV. p. 611. n° 25—26.

Patria : Suecia intermedia, Lusitania.

4. B. SQUAMOSUS. ♂♀. Dejean.

Niger, supra griseo-squamosus, antennis piceis, thorace transverso, disco vage punctato, lateribus rugoso, coleopteris oblongis, striato-punctatis.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 340. n° 479.

Merionus id. STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 170.

Patria : Pyrenæi.

5. B. ALTERNANS. Schh.

Ovatus, nigro-piceus, squamulis griseo-umbrinis adpersus, rostro thoraceque canaliculatis, thorace granulato, elytris confertim punctato-striatis, interstitiis angustis, alternis elevatis.

Habitat ad Jura in Gallia. Dom. PAYKULL. Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.

Magnitudo statura et similitudo *B. Bohemani*; colore, elytris magis confertim profundius punctato-striatis et interstitiis elevatioribus distinctus. Caput mediocre, nigrum, sat crebre subtiliter punctulatum, squamulis nonnullis griseis adpersum; oculi rotundati, obscure brunnei, depressi; rostrum capite paulo longius et angustius, crassum, subrectum, apice nonnihil dilatatum, supra sub-planum, nigrum, obsolete rugoso-punctatum, squamulis fusco-brunneis adpersum; canalicula media leviter impressa a fronte fere ad apicem extensa, exaratum et alia utrinque tenui, obsoleta. Antennæ vix longitudine capitis cum thorace, ad apicem rostri insertæ, subtenues, rufo-ferrugineæ, pubescentes, clava ovata, acuminata. Thorax latitudine medii brevior, anterie paulo angustior, basi apiceque truncatus, lateribus rotundato-ampliat, supra modice convexus, niger, antice punctatus, lateribus et postice granulatus, in medio longitudinaliter canaliculatus, squamulis fusco-brunneis inter granula, adpersus. Scutellum minutum, triangulare, nigrum. Elytra antice thoracis basi paulo latiora, basi introrsum conjunctim non profunde rotundato-emarginata, humeris antrorsum prominulis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, pone humeros ultra medium sensim ampliata, apicem versus compressa, sub-attenuata, supra convexa, nigra, confertim et sat profunde punctato-striata, interstitiis convexis, subtiliter coriaceis, alternis 3, 5 et 7 a sutura valde elevatis, sub-carinatis, sutura etiam postice elevato-carinata, squamulis fusco-brunneis unicoloribus adpersa. Corpus subtus nigro-piceum, obscurum, crebre subtiliter punctatum. Pedes mediocres, validi, cinereo-pubescentes, squamulis umbrinis adpersi; femoribus modice clavatis, piceis, tibiis teretibus, rufo-piceis, anticis intus sinuatis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.

BUN.

6. B. SQUALIDUS. Schh.

Ovatus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus, parce pallido-setosus, antennis, tibiis tarsisque saturate ferrugineis; rostro sulcato, ruguloso; thorace granulato, canaliculato; elytris remote punctato-striatis, sutura interstitiisque secundo et quarto alte elevatis, sub-costatis.

Patria: Jura in Gallia. Ex Musæo Paykulliano Reg. Acad. Scient. Holm. descriptus.

B. Alternanti simillimus et nimis affinis, rostri sculptura nonnihil diversa et interstitio sexto elytrorum vix elevato, fere unice distinctus. Caput breve, modice convexum, nigro-piceum, squamositate metallico-micante vestitum, fronte foveola rotunda impressa; oculi rotundati, nigri, modice convexi; rostrum capite fere duplo longius, valde crassum, apice dilatatum, supra in medio sulcatum, rugulosum et punctatum, squamulis cinereis et metallico-micantibus vestitum. Antennæ validæ, saturate ferrugineæ, clava obscuriore. Thorax latitudine paulo brevior, antice nonnihil angustior, apice late emarginatus, lateribus rotundato-amplius, basi truncatus, supra parum convexus, in medio canaliculatus, confertim granulatus seu verrucosus, nigro-piceus, dense cinereo-squamulosus. Scutellum triangulare, nigrum, squamulosum. Elytra antice conjunctim sub-emarginata, thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis; lateribus ampliata, apice conjunctim acute rotundata, thorace plus triplo longiora, supra anterieus parum convexa, postice valde declivia, remote punctato-striata, sutura interstitiisque secundo et quarto alte elevatis, sub-costatis; nigro-picea, squamositate densa cinerea vestita setulisque pallidis in sutura et costis adspersa. Corpus subtus punctatum, nigrum, parce squamulosum. Pedes validi, cinereo-squamulosi et setosi, femoribus clavatis, muticis, nigro-piceis, tibiis tarsisque saturate ferrugineis.—GHL.

* 7. B. ERINACEUS.

Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-squamulosus et setosus; rostro crasso, convexo, basi constricto, thorace sub-transverso, pulvinato, granulato; elytris sub-remote punctato-striatis, apice conjunctim acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria: America borealis. A Dom. SAY amice communicatus. Mus. SCHH.

Medius; *B. squamoso* statura æqualis, sed paulo minor. Caput breve, convexum, disperse punctatum, nigrum, fusco-squamulosum; oculi laterales, ovati, nigri, parum prominuli; rostrum capite paulo angustius, sed longius, valde crassum, supra convexum, disperse punctatum, nigrum, vellere fusco-cinereo tectum; basi constrictum, striga impressa a fronte distinctum. Antennæ crassiusculæ, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax latitudine brevior, antice late emarginatus, intra apicem obsolete constrictus, lateribus rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra modice convexus, confertim granulatus, niger, opacus, squamulis et setulis reclinatis fuscis adpersus. Scutellum minutum, concolor. Elytra antice truncata, margine elevato, thoracis basi vix latiora, lateribus ampliata, posterius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, sat profunde striata et in striis sub-remote punctata, nigra, opaca, fusco-squamulosa, setisque suberectis fuscis dense adpersa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, squamulis cinereis parce adpersum. Pedes longiusculi, validi, nigri, parce cinereo-squamulosi et setosi.

GHL.

8. *B. RIGIDUS.*

Oblongo-ovatus, niger, opacus, fusco-squamulosus et setosus, rostro crasso, basi constricto, thorace brevissimo, sub-depresso, parce granulato, elytris obsolete; remote punctato-striatis, apice conjunctim sub-acuminatis.

Curculio id. Dom. SAY in Litteris.

Patria: America borealis, Connecticut. Ex Mus. Dom. SAY, ad describendum amice communicatus.

B. erinaceo subsimilis, sed quadruplo minor, thorax multo brevior, elytra obsoletius punctato-striata. Caput breve, parum convexum, disperse punctatum, nigrum, fusco-squamulosum et setosum; oculi laterales, ovati, nigri, sub-depressi; rostrum capite paulo angustius, sed longius, crassum, extrorsum latius, basi constrictum, seu striga impressa a capite distinctum, supra modice convexum, obsolete punctatum, nigrum, fusco-squamosum et setosum. Antennæ mediocres, nigræ, fusco-pilosæ. Thorax brevissimus, transversus, antice fere latior, apice late emarginatus, lateribus rotundato-ampliatum, basi truncatus, supra parum convexus, parce, disperse granulatus, niger, fusco-squamosus et setosus. Scutellum parvum, concolor. Elytra antice truncata, thoracis basi non latiora, lateribus ampliata, versus apicem subito

attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, thorace quadruplo longiora, supra convexa, æqualia, obsoletius, remote punctato-striata, interstitiis planis; nigra, fusco-squamosa et setosa. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, dense cinereo-squamosum. Pedes longiusculi, validi, nigri, dense cinereo-squamulosi et setulosi.—GHL.

STIRPS 2.—Thorax in medio carinatus.

* 9. B. MERCURIALIS.

Niger, squamulis fusco-cupreis adpersus, thorace carinato, elytris punctato-striatis, sutura postica interstitiisque alternis elevatis, antennis tibiisque rufo-piceis.—GHL.

GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 2.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 530. n° 135.

GYLLENH. *Ins. Suec.* III. p. 296. n° 26.

Brius id. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.—STURM. *Ins. Cat.* 1826. p. 103.

Curculio lapidarius. PAYK. *Faun. Suec.* III. p. 292. n° 115.

Curculio elevatus. HERBST. *Col.* VI. p. 235. n° 199. T. 77. f. 3.

* VAR. β. Elytrorum interstitiis vix vel parum elevatis.—GHL.

Curculio mercurialis, var. b. GYLLENH. *Ins. Suec.* loc. cit.

Curculio lepidotus. HERBST. *Col.* VI. p. 233. n° 197. T. 77. f. 1.

Curculio obtusus. BONSD. *Curc. Suec.* II. p. 37. n° 29. fig. 30.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 554. n° 378.

Curculio æcidii. MARSH. *Ent. Brit.* p. 307. n° 201.

Curculio suecicus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1796. n° 451.

Brius attenuatus. DEJ. *Catal. Col.* p. 92.

Barynotus lepidotus et æcidii. GERM. *Ins. Spec.* I. p. 339. n° 3-4.

Patria: Europa borealis et temperata.

* 10. B. CARINATUS. Muller.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis fusco-cupreis adpersus, antennis tibiisque rufo-piceis, rostro thoraceque carinatis, elytris punctato-striatis, sutura postice, interstitiis alternis, quinto præsertim, pone medium valde elevatis.

Curculio id. MULL. *Zool. Dan. Prodr.* p. 86. n° 955.

Curculio suturalis. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1803. n° 522.

Habitat in Germania. DOM. SCHNEIDER. *Mus. Reg. Acad. Scient. Holm.* et SCHH.

Longitudo fere *B. mercurialis*, sed paulo angustior et abunde distinctus. Caput breve, nigrum, crebre punctatum, squamulis non-nihil cupreo-micantibus adpersum; fronte inter oculos foveola

parva impressa; oculi oblongo-ovati, depressi, obscure brunnei; rostrum capite nonnihil longius et dimidio angustius, crassiusculum, nigrum, supra planum, crebre rugoso-punctatum, linea parva elevata, carinatum, squamulis similibus uti caput adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, capite cum thorace longiores, subtenues, rufo-piceæ, pubescentes, clava oblongo-ovata, acuminata, obscuriori. Thorax latitudine fere longior, antèrius nonnihil angustior, basi apiceque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra parum convexus, niger, crebre obsolete punctatus, squamulis aureo-micantibus parce adpersus, carinula longitudinali, elevata, notatus. Scutellum vix conspicuum. Elytra basi sub-truncata, antice thoracis basi fere dimidio latiora, humeris obtuse angulatis, thorace triplo longiora, lateribus inflexa, mox pone humeros nonnihil ampliata, dein sensim apicem versus citius angustata, apice conjunctim acuminata, supra valde convexa, postice gibbosa, dorso antico tamen depressa; tota nigra, regulariter sed non profunde punctato-striata, striis versus latera profundioribus, interstitiis crebre obsolete punctulatis, alternis 3, 5 et 7 a sutura elevatis, sutura et interstitio inter strias quartam et quintam postice valde elevato-carinatis, sub-setosis, superficie squamulis aureo-micantibus adpersa. Corpus sub-nigrum, crebre punctatum, squamulis metallico-nitidis, parce adpersum, ano sæpe dilutius ferrugineo. Pedes mediocres, validi, femoribus modice incrassatis, nigro-piceis, pilis metallico-nitidis, adpersis; tibiis teretibus piceis, apice uncinatis; tarsis elongatis, ferrugineis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* II. B. GLOBATUS.

Breviter ovatus, convexus, niger, opacus, confertissime punctulatus, squamulis metallico-micantibus parce adpersus; antennis tarsisque rufo-piceis, rostro thoraceque distincte carinatis; elytris profunde, remote punctato-striatis.—GHL.

Curculio id. HERBST. Col. VI. p. 354. n° 327. T. 87. f. 13.

Patria: Europa.

GENUS 131. LOPHOTUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validæ; articuli duo basales funiculi longiusculi, sub-obconici, reliqui brevissime sub-obconici, exteriores gradatim breviores et latiores; clava ovata, sub-acuminata.

Caput convexum, fronte supra singulum oculum crista alte

elevata, dense fasciculato-setosa, superciliarum instar, instructa.

Rostrum breve, crassum, supra gibbum, valde inæquale.

Oculi sub-rotundati, convexi, in fovea impressa locati.

Thorax oblongus, posterius angustior, basi truncatus, lateribus antèrius ampliatus, apice rotundato-productus.

Scutellum parvum, oblongum, elevatum.

Elytra oblonga, sub-ovata, convexa, basi truncata; humeri callo elevato, conico, acuminato instructi.

Descriptio.—*Corpus* elongatum, durum, inæquale, parce squamulosum, alis tantum dimidiatis instructum; majusculæ magnitudinis.—*Antennæ* thoracis medium vix superantes, versus apicem rostri insertæ, validæ, parce pilosæ, fractæ, 11-articulatæ: articulo primo recto, oculos haud superante, versus apicem sensim valde incrassato, secundo et tertio longiusculis, sub-obconicis, tertio et quarto brevissime sub-obconicis, quinto et sexto sub-rotundatis, septimo multo crassiore, clavæ sub-adpresso; clava ovata, sub-acuminata, 4-articulata, articulis ægre discernendis.—*Caput* convexum, supra oculos crista valde elevata, fasciculato-setosa instructum.—*Rostrum* longitudine capitis, sed illo dimidio angustius, deflexum, supra gibbum, carinatum, versus apicem impressum; scrobe profunda, subito flexa, in basi rostri subtus desinente; mandibulæ paulum exsertæ, validæ, arcuatæ, acuminatæ, intus in medio unidentatæ.—*Oculi* laterales, sub-rotundati, modice convexi, in fovea immersi.—*Thorax* latitudine longior, basi truncatus, lateribus antèrius ampliatus, antice in medio rotundato-productus, supra convexus, infra pone gulam profunde emarginatus.—*Scutellum* oblongum, apice rotundatum, elevatum, parvum.—*Elytra* oblonga, sub-ovata, antice truncata, thorace paulo latiora et latitudine quadruplo longiora, angulis humeralibus alte elevatis, acutis; lateribus æqualiter ampliata, medio latiora, supra convexa, apice conjunctim sub-acuminata, anum tegentia.—*Pedes* oblongati; femoribus incrassatis, muticis; tibiis teretibus, rectis, apice angulatis, unco armatis; tarsis latis, apice spongiosis, articulo ultimo bi-unguiculato.

Typus.—*Lophotus Eschscholtzi*.

Α λοφωτός cristatus.

1. L. ESCHSCHOLTZI. Schh.

Oblongus, ater, rostro carinato, fronte crista utrinque elevata, pallido-setosa notata; thorace rude rugoso, antice elevato, rotundato-producto, elytris minus regulariter scrobiculatis, squamulis albidis subfasciatim condensatis adpersis, pone medium callo parvo acuto munitis.

Habitat in Chili. Dom. ESCHSCHOLTZ. E Mus. Dom. Com. MAN-
NERHEIM.

Magnitudo *Hypsonoti loculosi*. Species singularis, cristis frontilibus optime distincta. Caput rotundatum, atrum, opacum; vertice linea longitudinali obsoleta insculpto, punctisque nonnullis sparsis impresso; fronte deflexa, supra oculos crista alte elevata, dense pallido-setosa, instructa; oculi in fovea impressa siti, ovati, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine capitis, crassum, rectum, dorso elevatum, gibbum, obsolete carinatum; totum nigrum, squamulis pallidis adpersum. Antennæ validæ, nigræ, parce pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos longior, apice rotundato-productus, elevatus, anterieus latior, mox pone apicem nonnihil rotundato-amplius, dein versus basin angustatus, postice truncatus, supra modice convexus, niger opacus, rude sed minus crebre rugosus, squamulis pallidis parce adpersus. Scutellum parvum, elevatum, oblongum, nigrum. Elytra oblonga, antice truncata, basi thorace paulo latiora, illoque quadruplo longiora, humeris valde prominulis, callo conico, acuto instructis; lateribus inflexa, a basi versus medium ampliata, dein iterum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, atra, scrobiculis profundis, oblongis, minus regulariter seriatim impressa, singulo elytro pone medium, tuberculo acuto instructo; squamulis albidis, in fasciis obsoletis condensatis, parce adpersa. Corpus subtus nigrum opacum, remote punctulatum, squamulis dilute cinereis, minus dense obsitum. Pedes elongati, nigri, squamulis pallidis adpersi; femoribus parum incrassatis, muticis; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

Dom. J. F. ESCHSCHOLTZ, Med. Doct. Prof. Dorpati. Auctor operis, *Entomographien et Dissertationis de genere Passalo*, etc., etc. Cum Centurione Kotzebuë longa itinera fecit. Nomen illius huic insecto transferens, singularem observantiam in illum demonstrare volui.—Denatus anno 1831.—SCHH.

COHORS 2.—EXSCUTELLATI.

GENUS 132. MINYOPS. *Nobis* (1).

Plinthus GERM.—*Meleus* DEJ., STURM.—*Microps* STEV.—*Liparus* OLIV. *Curculio* FABR., HERBST.

Character generis. — Antennæ breves, crassæ; scapus clavatus, oculos non attingens; articulo primo funiculi longiusculo, brevissime obconico, reliqui breves, sub-perfoliatæ, crassitudine crescentes; clava breviter ovata.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, versus apicem incrassatum, nonnihil arcuatum, apice ipso sub-truncatum; scrobs percurrens, profunda, lata, flexuosa.

Oculi parvi, ovati, immersi.

Thorax transversus, basi sub-truncatus, in medio paulo prominulus, lateribus ante medium valde rotundato-amplius, dein versus apicem subito angustatus, posterius angustior, pone oculos late lobatus, supra sub-planus, carinatus.

Elytra connata, sub-ovata, supra parum convexa, antice introrsum conjunctim emarginata; humeri antrorsum prominuli.

Tarsi angustati, subtus haud spongiosi.

Observ.—Corpus breviter ovatum, inæquale, durum, apterum, squamulis et sæpius etiam luto agglutinato obductum; mediæ magnitudinis.

Patria : Europa temperata et meridionalis.

* I. M. CARINATUS.

Ovatus, latior, niger, pulvere griseo adpersus, thorace carinato, remote et rude rugoso, elytris obsolete striato-punctatis, lineis elevatis tuberculoso-dentatis.

Curculio id. LINN. *Syst. nat.* I. II. addit. p. 1066. n° 4. — Ed. GMEL. I. IV. p. 1801. n° 493.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 533. n° 277.

HERBST. *Col.* VI. p. 370. n° 346. T. 89. f. 5.

VILL. *Ent.* I. p. 212. n° 158.

Curculio senex. ROSSI. *Faun. Etr.* I. p. 131. n° 337.—Ed. HELLW. I. p. 139. n° 337.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 177.

Curculio funereus. HERBST. *Col.* VI. p. 341. n° 314. T. 86. f. 12.?

Curculio rugosus. LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1758. n° 214.

(1) Schh. *Curc. Disp. Meth.* p. 163. n° 86.

FOURCR. *Ent. Par.* I. p. 117. n° 2.

Curculio scabrosus. VILL. *Ent.* I. p. 206. n° 139.

Curculio rugosostriatus. SCHRANK. *Faun. Boica.* I. p. 495. n° 547.

Le charançon ridé. GEOFFR. *Ins.* I. p. 278. n° 2.

Habitat in Lusitania et Gallia meridionali. Mus. SCHH.

Barynoto obscuro paulo longior et latior. Caput brevissimum, crassum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, squamulis griseis fere tectum; vertice sub-convexo; fronte transversim impressa; oculi parvi, oblongi, depressi, brunnei; rostrum thorace brevius, capiteque angustius, deflexum, crassiusculum, arcuatum, apice nonnihil incrassatum, nigrum, supra planum, sat profunde punctatum, squamulis griseis tectum, interdum carinula obsoleta, undulata, notatum. Antennæ, capite cum rostro vix longiores, crassiusculæ, nigræ, rigide parce pilosæ, clava breviter ovata, acuminata. Thorax latitudine media multo brevior, apice late sed non profunde emarginatus, anterieus angustatus, lateribus ante medium valde rotundato-ampliatus, dein versus basin sensim angustatus, basi sub-truncatus, supra sub-planus, fusco-niger, in medio carinatus, undique profunde, remote et rude rugosus, fundo inter rugulas squamulis griseis, adperso. Scutellum nullum. Elytra ovata, basi conjunctim leviter rotundato-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antrorsum prominulis, obtuse rotundatis, thorace vix triplo longiora, lateribus inflexa, apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtuse rotundata, supra parum convexa, in dorso sub-plana, nigro-fusca, squamulis griseis adpersa, obsolete striato-punctata; in singulo elytro interstitia tria elevatiora, tuberculata, integra, interjacentibus aliis alternis abbreviatis, obsoletis. Corpus subtile nigrum, nitidum, obsolete punctulatum, abdominis lateribus ad basin utrinque serie e maculis griseo-squamosis notatis. Pedes mediocres, validi, nigro-fusci; femoribus modice incrassatis, muticis; tibiis teretibus, intus spinulosis, apice unco acuto, armatis; tarsis elongatis, subtile parce fusco-setosis. —BHN.

* 2. M. VARIOLOSUS.

Ovatus, angustior, niger, pulvere dilute umbrino adpersus, rostro thoraceque carinatis, hoc subtilius rugoso, elytris obsolete striato-punctatis, interstitiis alternis elevatis, minus distincte tuberculatis.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 531. n° 141. — *Ent. Syst.* I. II. p. 473. n° 335. — *Mant.* I. p. 118. n° 224. — *Spec. ins.* I. p. 191. n° 169. — *Syst. ent.* p. 150. n° 122.

OLIV. *Enc. méth.* V. p. 541. n° 318.

HERBST. *Col.* VI. p. 505. n° 541.

PANZ. *Ent. Germ.* p. 330. n° 181.

VILL. *Ent.* I. p. 213. n° 172. et IV. p. 280. n° 172.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1786. n° 381.

ILLIG. *Mag.* VI. p. 314. n° 141.

Meleus variolosus. DEJ. *Catal. Col.* p. 88.

STURM. *Ins. Catal.* 1826. p. 169.

Microps id. STEVEN. *Mus. Mosq.* II. p. 93.

Liparus carinatus. OLIV. *Ent.* V. 83. p. 290. n° 316. T. 6. f. 73.

Habitat in Gallia meridionali. Dom. Com. DEJEAN. Mus. SCHH.

M. carinato simillimus et valde affinis, sed paulo angustior, thorace subtilius rugoso, et interstitiis alternis elytrorum minus distincte tuberculis distinctus. Caput breve, crassum, subtiliter crebre rugoso-punctatum, squamulis dilute umbrinis adpersum; vertice sub-convexo, fronte transversim impressa; oculi parvi, oblongi, depressi, obscure brunnei; rostrum capite duplo longius et dimidio angustius, deflexum, nonnihil arcuatum, crassiusculum, nigrum, punctura et indumento capitis, supra anguste carinatum, carinula recta, integra ad frontem usque producta. Antennæ ut in *M. carinato*. Thorax latitudine media brevior, apice late sed non profunde emarginatus, anterieus multo angustior, sub-coarctatus, ante medium valde rotundato-amplius, dein sensim angustatus, basi sub-truncatus, supra parum convexus, niger, longitudinaliter carinatus, undique minus profunde et crebrius rugoso-punctatus, squamulis umbrinis tectus. Scutellum vix conspicuum. Elytra oblongo-ovata, basi conjunctim non profunde introrsum rotundato-emarginata, antice thoracis basi paulo latiora, humeris antorsum prominulis, sub-rotundatis, thorace vix triplo longiora, lateribus inflexa, versus apicem angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra in dorso sub-plana, nigra, obsolete punctato-striata, interstitiis alternis elevatioribus, minus distincte quam in *M. carinato* tuberculatis, pulvere umbrino undique fere tecta. Corpus subtile nigrum, obsolete punctulatum. Pedes mediocres, validi, nigri, squamulis dilute umbrinis adpersi; femoribus modice clavatis, punctatis, muticis; tibiis teretibus, apice truncatis, intus spinulosis et apice unco acuto, armatis. Tarsi elongati, picei, subtile parce setosi.—BHN.

* 3. *M. SCROBICULATUS. Ghl.*

Oblongo-ovatus, niger, pulvere fusco adpersus, rostro scrobiculato, thorace multi-foveolato rugosoque, humilius carinato, elytrorum interstitiis alternis elevatioribus, tuberculato-rugosis.

Habitat in Europa meridionali. Mus. GHL.

Præcedentibus iterum simillimus, *M. costali* fere longior, sed angustior, rostro scrobiculato, carinula thoracis costisque elytrorum humilioribus præcipue distinctus. Caput brevissimum, nigrum, fusco-pubescent, fronte transversim impressa; oculi laterales, ovati, depressi, brunnei; rostrum capite paulo angustius, sed triplo longius, crassum, arcuatum, supra convexum, scrobiculis plurimis profundis, rotundatis, dispersis, in fundo nitidis, impressum; nigrum, fusco-pubescent. Antennæ breves, crassæ, nigrae, clava cinereo-pubescente. Thoracis structura omnino ut in *M. costali*, sed superficies multo magis inæqualis, foveolis pluribus, profundioribus impressa, interjectis rugulis elevatis majoribus, sed carinula media humilior, medio latior, cum rugulis connexa; color et indumentum ut in priori. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris sub-prominulis, obtuse angulatis, pone humeros nonnihil ampliata, sed mox iterum ad apicem usque attenuata, apicem singulatim sub-acuminata, thorace plus triplo longiora, supra modice convexa, evidenter, sub-remote striato-punctata, interstitiis alternis elevatioribus, rugoso-tuberculatis; nigra, opaca, pulvere fusco adpersa. Corpus et pedes ut in priori.—GHL.

* 4. *M. COSTALIS. Schh.*

Ovatus, latior, niger, pulvere fusco adpersus, rostro leviter carinato, vix punctato, thorace altius carinato, remote sub-foveolato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis, sub-costatis, vix tuberculatis.

Habitat in Podolia australi. Dom. BESSER. Mus. SCHH.

Statura et summa similitudo *M. carinati*, sed paulo major, carinula rostri recta, altior, thorax minus rugosus, elytrorum costæ elevatiores, continuæ, obsolete tuberculatæ, etc. Caput brevissimum, nigrum, fusco-pubescent, fronte transversim impressa; oculi laterales, ovati, depressi, brunnei; rostrum capite triplo longius et paulo angustius, crassum, arcuatum, nigrum, fusco-pubescent, supra carinula recta, modice elevata, notatum, punctisque paucis, obsoletis impressum. Antennæ breves, crassæ, nigrae setosæ, clava cinereo-pubescente. Thorax latitudine brevior, ante-

rius angustior, apice late sinuato-emarginatus, lateribus ante medium valde rotundato-amplius, basi sub-truncatus, supra in dorso parum convexus, foveolis paucis, remotis impressus, rugulisque nonnullis tenuibus antice notatus, in medio satis alte carinatus, carinula lineari, integra; niger, opacus, pulvere fusco adpersus. Scutellum demersum, vix observandum. Elytra antice thoracis basi latiora, humeris elevatis, obtuse angulatis, pone humeros ampliata, versus apicem attenuata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat profunde et sub-remote striato-punctata, interstitiis alternis valde elevatis, continuis, parum rugosis; nigra, pulvere fusco adpersa, maculisque obsoletis cinereis in costis tessellata. Corpus subtus nigrum, magis nitidum, obsolete punctulatum. Pedes validi, nigri, femoribus punctulatis, tibiis tarsisque brunneo-setosis.—GHL.

GENUS 133. STENOCORYNUS. *Nobis* (1). *Tom V. 2. p. 811.*

Curculio FABR., OLIV., HERBST.

Character generis.—Antennæ breviusculæ, validiusculæ, parum fractæ; scapus sensim valde incrassatus; articuli duo basales funiculi longiusculi, obconici, reliqui breviores, sub-turbinati; clava elongata, articulo primo longissimo, sub-cylindrico.

Rostrum capite fere duplo longius, crassiusculum, supra deplatum, in medio carinatum, apice triangulariter emarginatum; scrobs curvata, subito flexa, antrorsum vadosa.

Oculi ovati, sub-depressi.

Thorax basi truncatus, lateribus aliquantulum rotundatus, anterior angustior, apice emarginatus, pone oculos evidenter lobatus.

Elytra oblongo-ovata, antice sub-truncata; humeris rotundatis; supra convexa, apice singulatim sub-acuminata.

Tarsi latiusculi, subtus spongiosi.

Observ.—Corpus oblongo-ovatum, durum, apterum; mediæ magnitudinis.

Patria: Nova Hollandia.

* 1. S. CRENULATUS.

Oblongus, niger, squamulis cinereo-albidis undique vestitus, rostro bisulcato, thorace rugoso-punctato, elytris inæqualiter punctato-striatis, sutura costisque tribus in singulo elevationibus denudatis.—GHL.

(1) Schh. Curc. Disp. Meth. p. 64. n° 24.

Curculio id. FABR. *Syst. el.* II. p. 518. n° 64.—*Ent. Syst.* I. II. p. 461. n° 279.—*Mant.* I. p. 115. n° 191.—*Spec. ins.* I. p. 187. n° 145.—*Syst. ent.* p. 147. n° 105.

OLIV. *Ent.* V. 83. p. 401. n° 487. T. 11. f. 129.—*Enc. méth.* V. p. 533. n° 274.

HERBST. *Col.* VI. p. 310. n° 284. T. 84. f. 8.

LINN. *Syst. nat.* GMEL. I. IV. p. 1788. n° 390.

Patria : Nova Hollandia.

2. S. LATERALIS. Schh.

Oblongo-ovatus, niger, squamulis cinereo-albidis adpersus, rostro bi-sulcato, thorace rugoso-punctato, utrinque albido lineato, elytris inæqualiter punctato-striatis, costa dorsali unica in singulo elevata, linea laterali vittaque dorsali dense albido-squamosis, ornatis.

Gastropus albolineatus. ? MAC LEAY, teste Dom. HOPE.

Habitat in Nova Hollandia. Mus. Dom. HOPE.

Longitudo *S. crenulati*, sed multo latior, præsertim in elytris. Caput breve, crassum, nigrum, subtiliter crebre punctulatum, squamulis cinereo-albidis adpersum; fronte inter oculos profunde foveolata; oculi ovati, transversi, haud prominuli, nigri; rostrum capite duplo longius et illo paulo angustius, crassum, non-nihil arcuatum, supra fere planum, medio carinatum, utrinque sulcatum; totum nigrum, obsolete punctulatum, squamulis cinereo-albidis vestitum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, ad dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigræ, cinereo-squamosæ, clava elongata, acuminata, fusco-pubescente. Thorax latitudine media multo brevior, apice late et profunde emarginatus, basi truncatus, tenue marginatus, antè angustior, lateribus nonnihil rotundato-amplius, supra modice convexus, undique parum profunde rugoso-punctatus, dorso leviter bi-impressus, lateribus pone medium transversim canaliculatus; totus niger, squamulis cinereo-albidis, parce adpersus, utrinque linea lata laterali, albido-squamosa, ornatus. Scutellum nullum. Elytra oblongo-ovata, basi truncata, antice thorace paulo latiora, sed illo quadruplo longiora, pone humeros rotundata, valde ampliata, versus apicem iterum angustata, apice ipso sub-acuminata, supra convexa, minus regulariter inæqualiter punctato-striata, costa unica dorsali, modice elevata, in singulo munita; nigra, squamulis cinereo-albidis parce adpersa, linea laterali vittaque dorsali, albido-squamosis, decorata. Corpus subtus nigrum, remote punctulatum, squamulis cinereo-albidis adpersum. Pedes elongati,

validi, nigri, squamulis setulisque albidis parce obsiti; femoribus parum clavatis, muticis; tibiis teretibus, anticis nonnihil arcuatis; tarsis modice dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

GENUS 134. EPICÆRUS. *Nobis.*

Character generis.—Antennæ longiusculæ, subtenues; articuli funiculi 1, 2 longiusculi, obconici, 3-7 brevissime obconici; clava ovalis, acuminata.

Rostrum capite vix longius et paulo angustius, crassum, supra in medio canaliculatum; utrinque canalicula dimidiata ante oculos, ultra medium rostri ducta exaratum.

Oculi rotundati, modice prominuli.

Thorax basi apiceque sub-truncatus, lateribus nonnihil rotundatus, anterieus angustior.

Elytra sub-cylindrica, basi truncata, humeris rectangulatis, elevatis; apicem versus nonnihil angustata.

Descriptio.—Corpus Elongatum, sub-lineare, convexum, squamosum, apterum. — Antennæ thoracis medium vix superantes, versus apicem rostri insertæ, subtenues, fractæ, 12-articulatæ: articulo primo sub-flexo, oculos fere superante, versus apicem incrassato, secundo et tertio longiusculis, ob-conicis, quarto et octavo paulo brevioribus, brevissime ob-conicis, sub-æqualibus; clava oblongo-ovalis, acuminata, 4-articulata.—Rostrum capite nonnihil longius eique sub-contiguum, perparum angustius; supra deplanatum, in medio canaliculatum; canalicula dimidiata ante oculos ad medium rostri ducta utrinque exaratum; apice triangulariter emarginatum; scrobe percurrente, curvata, pone marginem oculorum inferum desinente. — Oculi laterales, rotundati, nonnihil convexi.—Thorax latitudine paulo longior, postice truncatus, acutangulatus, lateribus parum rotundatus, anterieus angustior, apice leviter sinuatus, pone oculos obsolete lobatus, supra convexus, subtus pone gulam vix emarginatus.—Scutellum haud conspicuum.—Elytra thoracis basi haud latiora sed triplo longiora, sub-cylindrica, antice truncata, humeris acutangulatis, elevatis; lateribus sub-linearibus, apicem versus aliquantum angustata, sub-compri-mata; supra valde convexa, postice sub-retusa, apice ipso sub-acuminata, pygidium tegentia.—Pedes validi, longitudine sub-æquales; femoribus parum incrassatis, muticis; tibiis teretibus, apice truncatis; tarsis subtus spongiosis, articulo penultimo latiore, bilobo, ultimo clavato, falcato, bi-unguiculato.

Typus.—*Epicærus mexicanus.*

Ab *ἐπικαιρος* opportunus, commodus.

Patria : Mexico.

Observ.—Generi *Lordopi* quoad habitum subsimile est hoc genus, sed rostrum non convexum, et versus apicem vix angustatum; thorax subtus non emarginatus, et lobi ejus oculares valde obsoleti; præterea scutello et alis destitutum est hoc genus.

* I. E. MEXICANUS.

Oblongus, niger, squamulis griseis cupreo-micantibus tectus, rostro lato, sulcato, thorace longitudine latior, subtiliter punctulato, dorso foveolato, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, seriatim impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua e squamulis canis, ornatis.

Lordops id. Dom. CHEVROLAT in Litteris.

Habitat in Mexico. A Dom. CHEVROLAT communicatus. Mus. SCHH.

E. nebuloso valde affinis illo tamen dimidio longior et plus duplo latior; thorace multo latiori præcipue distinctus. Caput latum, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis parce adpersum; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et paulo angustius, crassum, parum arcuatum, supra planum, medio longitudinaliter impressum et in impressione sat profunde canaliculatum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis sat dense adpersum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin non attingentes, minus tenues, nigrae, pube albida adpersæ, clava elongato-ovata, acuminata, cinereo-pubescente. Thorax latitudine media nonnihil brevior, antice posticeque truncatus, lateribus modice rotundato-amplius, supra convexus, inæqualis, subtiliter punctulatus, dorso non procul a basi foveola sat profunda sculpturatus, lateribus versus basin transversim oblique canaliculatis; totus niger, squamulis griseis, cupreo-micantibus, sat dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra basi truncata, antice thorace nonnihil latiora, et fere triplo longiora, apicem versus nonnihil angustata, fere compressa, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, dorso postico elevata, dein fere perpendiculariter deflexa, punctis satis profundis, oblongis, minus crebris, seriatim impressa; tota nigra, squamulis griseis cupreo-micantibus tecta, setulisque brevissimis, pallidis, adpersa; ab humeris longe ultra medium, vitta lata, obliqua, postice versus suturam ducta, e squamulis albidis, or-

nata. Corpus subтус nigrum, dense sub-argenteo-squamosum. Pedes elongati, validi, nigri, squamulis sub-argenteis vestiti, pubeque albida adpersi; femoribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis, anticis tamen apicem versus nonnihil inflexis; tarsis modice dilatatis, subтус fulvo-spongiosis.—BHN.

2. E. NEGLECTUS.

Oblongus, niger, squamulis griseis vestitus, rostro angustiori, longitudinaliter late impresso, thorace subtiliter punctulato, a basi apicem versus angustato, dorso bi-impresso, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, parum profundis impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua e squamulis albidis.

Hypsonotus? id. DOM. HOPE in Litteris.

Patria: Mexico. Mus. DOM. HOPE.

Longitudo *E. nebulosi*, sed dimidio latior; a congeneribus rostro angustiori, thorace a basi apicem versus sensim angustato, mox distinctus. Caput mediocre, breve, crassum, nigrum, obsolete punctulatum, squamulis griseis adpersum; fronte inter oculos foveola parum profunda impressa; oculi sub-ovati, modice prominuli, nigri; rostrum capite nonnihil longius et angustius, crassum, parum arcuatum, apicem versus paululum ampliatum, supra planum, longitudinaliter late sed minus profunde impressum, nigrum, obsolete punctulatum, griseo-squamosum, apice triangulariter emarginatum. Antennæ versus apicem rostri sitæ, ultra dimidium thoracis pertingentes, minus tenues, nigrae, griseo-squamosæ et pilosæ, clava oblongo-ovata, acuminata, atro-holosericea. Thorax latitudine baseos nonnihil brevior, antice posticeque truncatus, a basi apicem versus sensim angustatus, postice tenue marginatus, supra convexus, inæqualis, dorso basi sat profunde longitudinaliter antice leviter impressus, lateribus versus basin transversim obsolete canaliculatus, undique subtiliter punctulatus, niger, squamulis griseis dense obsitus. Scutellum nullum. Elytra oblonga, antice thorace paulo latiora et illo triplo fere longiora, sub-cylindrica, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra valde convexa, postice fere perpendiculariter deflexa, punctis parum profundis, oblongis, minus crebris, seriatim sculpturata; nigra, squamulis obscure griseis vestita; ab humeris ultra medium vitta lata, obliqua, postice versus suturam ducta, e squamulis albidis, ornata. Corpus subтус nigrum, dense dilute griseo-squamosum. Pedes elongati, validi, nigri, squamulis dilute griseis tecti, pubeque albida adpersi; fe-

moribus modice clavatis, muticis; tibiis rectis; tarsis parum dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.—BHN.

* 3. E. NEBULOSUS. Schh.

Elongatus, niger, squamulis griseis tectus, rostro lato, sulcato, thorace oblongo, remote punctulato, dorso longitudinaliter, lateribus versus basin transversim, canaliculatis, elytris sub-cylindricis, punctis remotis, oblongis, parum profundis, seriatim impressis, ab humeris ultra medium vitta obliqua, e squamulis canis, decoratis.

Habitat in Mexico. A Dom. SCHUPPEL communicatus. Mus. SCHH.

Statura fere *Hypsonoti marginelli*, sed nonnihil minor. Caput latum, crassum, nigrum, squamulis griseis tectum; vertice denudato; fronte plana, foveolata; oculi oblongi, modice prominuli, nigri; rostrum longitudine et latitudine capitis, crassum, parum arcuatum, supra planum, longitudinaliter late, sed parum profunde sulcatum; totum nigrum, sub-læve, griseo-squamosum. Antennæ versus apicem rostri insertæ, thoracis basin non attingentes, minus tenues, nigræ, griseo-squamosæ, parce pilosæ, clava elongato-ovata, acuminata. Thorax oblongus, latitudine multo longior, basi apiceque truncatus, lateribus perparum rotundato-ampliatum, supra convexus, dorso longitudinaliter canaliculatus, lateribus versus basin transversim oblique canaliculatis, remote punctulatus, intra apicem punctis nonnullis transversim positus, majoribus impressus; totus niger, squamulis griseis vestitus. Scutellum nullum. Elytra thorace paulo latiora, et triplo longiora, sub-cylindrica, lateribus linearia, apicem versus nonnihil angustata, apice ipso rotundata, supra convexa, postice fere perpendiculariter deflexa, punctis parum profundis, oblongis, remotis, seriatim; nigra, squamulis griseis, dense tecta, ab humeris ultra medium vitta obliqua, postice versus suturam dilatata, e squamulis pallidioribus, ornata. Corpus subtus nigrum, dense griseo-squamosum. Pedes elongati, nigri, griseo-squamosi et pubescentes; femoribus modice clavatis, muticis; tarsis subtus fulvo-spongiosis.—BHN.



LIBRI
IN SYNONYMIA INSECTORUM CITATI,
ET
ABBREVIATIONUM EXPLICATIO.

(CONTINUATIO.)



Ahren, Fn. Ins. Eur.—Augusti Ahrensii Fauna Insectorum Europæ.—Halæ. — 12°.

Bullet. de la Soc. des Nat. de Mosc.—Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.—Moscou, 1829.—8°.